DOS TASK
TECHNOLOGY AG

Bedienerhandbuch Band 1A

Inhalt Band 1A

- Wegbeschreibung zu DOS TASK
1. Abnahmeprotokoll / Garantiekarte
2. Allgemeine Konfiguration
3. Bedienungsanleitung CentraDOS TS5000
5. Spezial-Service-Befehle

Inhalt Band 1B

6. Bedienungsanleitung Konsole TP100
7. Bedienungsanleitung Konsole PC100
8. CmdSim95 Elektronisches Journal / Befehlseingabe
   Schulungsdokumentation
   Installationsanleitung
10. Anhang BP-Servicebefehle
11. Kap.90 BP-spezifische Befehle
13. Kap.90 TELECASH-spezifische Befehle
    Telecash mit UTA, DKV bzw. SVG-Karten
15. Anhang ESSO Befehle
    Anhang ESSO-SINUS Befehle
16. Kap.90 WEAT-spezifische Befehle

17. DEA-spezifische Befehle und Installation
    DEA-Lösungen, Kabelpläne
    Anschluss Tankinhaltsmessung,Tankfahrer-, Preisfernanzeige
    Installation DEA mit ICP-Outdoor
    Anhang DEA-Befehle
    Bedienung Tankwagenfahrer-Anzeige
    DEA Terminal mit Tankautomaten
    Bargeldloser Zahlungsverkehr

18. Anhang EPSI-spezifische Befehle

DOS TASK
TECHNOLOGY AG

Bedienerhandbuch Band 1B

Inhalt Band 1A

- Wegbeschreibung zu DOS TASK
1. Abnahmeprotokoll / Garantiekarte
2. Allgemeine Konfiguration
3. Bedienungsanleitung CentraDOS TS5000
5. Spezial-Service-Befehle

Inhalt Band 1B

6. Bedienungsanleitung Konsole TP100
7. Bedienungsanleitung Konsole PC100
8. CmdSim95 Elektronisches Journal / Befehlseingabe
   Schulungsdokumentation
   Installationsanleitung
10. Anhang BP-Servicebefehle
11. Kap.90 BP-spezifische Befehle
13. Kap.90 TELECASH-spezifische Befehle
    Telecash mit UTA, DKV bzw. SVG-Karten
15. Anhang ESSO Befehle
    Anhang ESSO-SINUS Befehle
16. Kap.90 WEAT-spezifische Befehle

17. DEA-spezifische Befehle und Installation
    DEA-Lösungen, Kabelpläne
    Anschluss Tankinhaltsmessung,Tankfahrer-, Preisfernanzeige
    Installation DEA mit ICP-Outdoor
    Anhang DEA-Befehle
    Bedienung Tankwagenfahrer-Anzeige
    DEA Terminal mit Tankautomaten
    Bargeldloser Zahlungsverkehr

18. Anhang EPSI-spezifische Befehle

ABNAHMEPROTOKOLL / GARANTIEKARTE

Bitte füllen Sie dieses Formular mit Ihrem Installationsmonteur gemeinsam aus und lassen Sie uns diese innerhalb von einer Woche zukommen.
Wir danken im voraus für Ihre Bemühungen.

DOSTASK TECHNOLOGY AG
76275 Ettlingen, Nobelstraße 9-13
Fon 07243/381-0 **Fax** 07243/381-100

ANLAGEN-NUMMER: **SOFTWARE-VERSION:**

SÄULEN	O K JA / NEIN
Säulentyp (Zweischlauch, Zuordnung, Rechner)	
Säulenanzahl angepaßt, Anzahl:	
An allen Säulen, Zapfhähnen mit BN betankt, Abschaltung korrekt	
An allen Säulen, Zapfhähnen mit Kreditkarten betankt	
An allen Säulen, Zapfhähnen mit BAR (Indoor) betankt	
Säulenzuordnung und Kraftstoffpreise	
Säulenkonfiguration (Beiblatt bitte ausfüllen)	

KARTENVERARBEITUNG	VORHANDEN JA / NEIN	O K JA / NEIN
Nummernkreis Positiv		
Nummernkreis Blacklist		
Geheimcode bei 5 Karten OK		
Tankwart-Karte (Quittung, ZWSP, Geheimcode)		
Zusätze (Kennung /2.Karte, km-Eingabe)		
Sonderkarten ec		

FREMDGERÄTE-ANSCHLUSS	VORHANDEN JA / NEIN	O K JA / NEIN
Preistransparent (korrekte Darstellung der Preise)		
Kassenanschluß (UTAX, erweiterte UTAX,)		

TP100 / PC100	VORHANDEN JA / NEIN	O K JA / NEIN
Quittungsausdruck		
Warenbewirtschaftung		
Storno		
Mischverkauf (Nass/Ware-Kredit/Bar)		
Konfig.(Rückgeldberechnung/Autom.Freigabe)		

ABRECHNUNGEN	VORHANDEN JA / NEIN	O K JA / NEIN
Schichtabrechnung überprüft		
Tagesabrechnung überprüft		
Monatsabrechnung überprüft		
Kartenabrechn.chron.Auswertung (ZSWP-Größe korrekt)		
Kartenabrechnung anhand PC-Abruf		

SYSTEMSTEUERUNG über PC	VORHANDEN JA / NEIN	O K JA / NEIN
Grundpreisänderung über PC		
Positiv / Blacklist ändern		

TANKINHALTE	O K JA / NEIN
Überwachung überprüft	
Befehl 997 durchgeführt	
Ausdruck 490 und 998 bitte mit beilegen	

GERÄTE

TS5000	TT500	TP100
TS4000	TT400	TP200
TS3000	TT300	TP500

SOFTWARE

SWKT
SW Possum

BEMERKUNG

Anlage komplett
Lackschäden

Fehlteile:

TEXTE	O K JA / NEIN
Quittungstext	
Produkt-Texte	
Sonderkonten-Texte	

BANKNOTEN	O K JA / NEIN
Anzahl Säulen an BN	
BN-Anwahl und Zwangsquittung	
AN Akzeptanz (5 verschiedene Noten)	

BEANSTANDUNGEN

Schwierigkeiten während Installation (weiter Rückseite)

Die Unterzeichner bestätigen eine ordnungsgemäße Übergabe und Einweisung in die Funktion der Anlage sowie den Erhalt eines Bedienhandbuches und einer Vorprüfbescheinigung (Bei geeichten Anlagen).
Die Richtigkeit der eingestellten Werte wie Produktionspreise, Rabatte, Kontigente, Säulenzuordnung, Sperrzeiten, ect. wurde auf dem Protokollstreifen dokumentiert und wird auf Anforderung dem Hersteller zur Verfügung gestellt.

08.35-00040 07/99

Datum / Unterschrift Kunde und Stempel

Unterschrift Monteur

DOS TASK
TECHNOLOGY AG

Allgemeine Konfiguration

1. Konfigurationen

Systemkonfiguration.....04.06-00092
Systemarchitektur 04.06-00064
Application / Basic System 04.06-00320

2. Terminologie DOS TASK Produkte

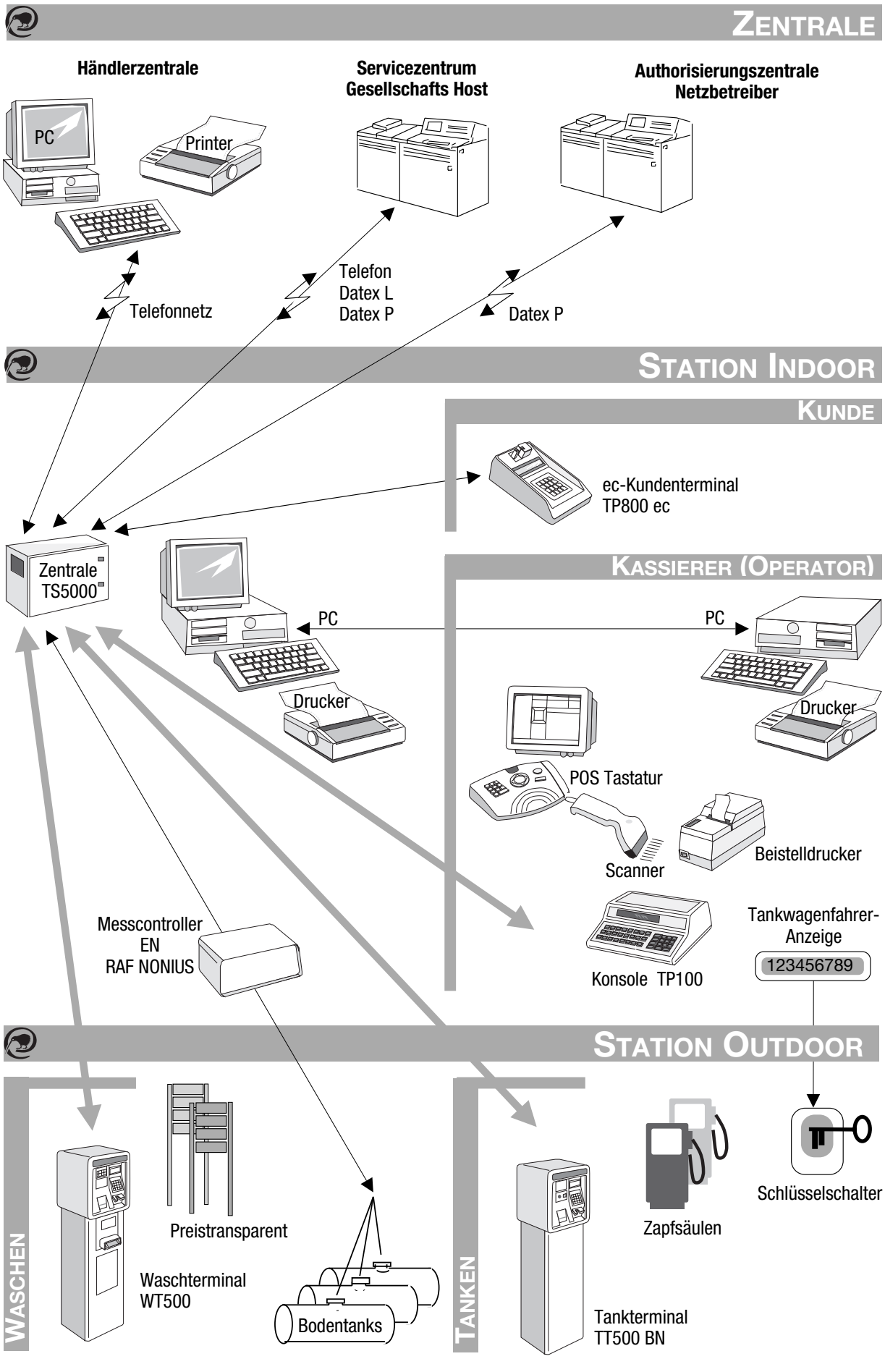
Zentrale TS5000 .....08.35-00017
Tankterminal TT500.....08.35-00020
Waschterminal WT500 .....08.35-00021
Bedienpult TP100.....08.35-00018
Indoor-Kundenterminal TP800 .....08.35-00019

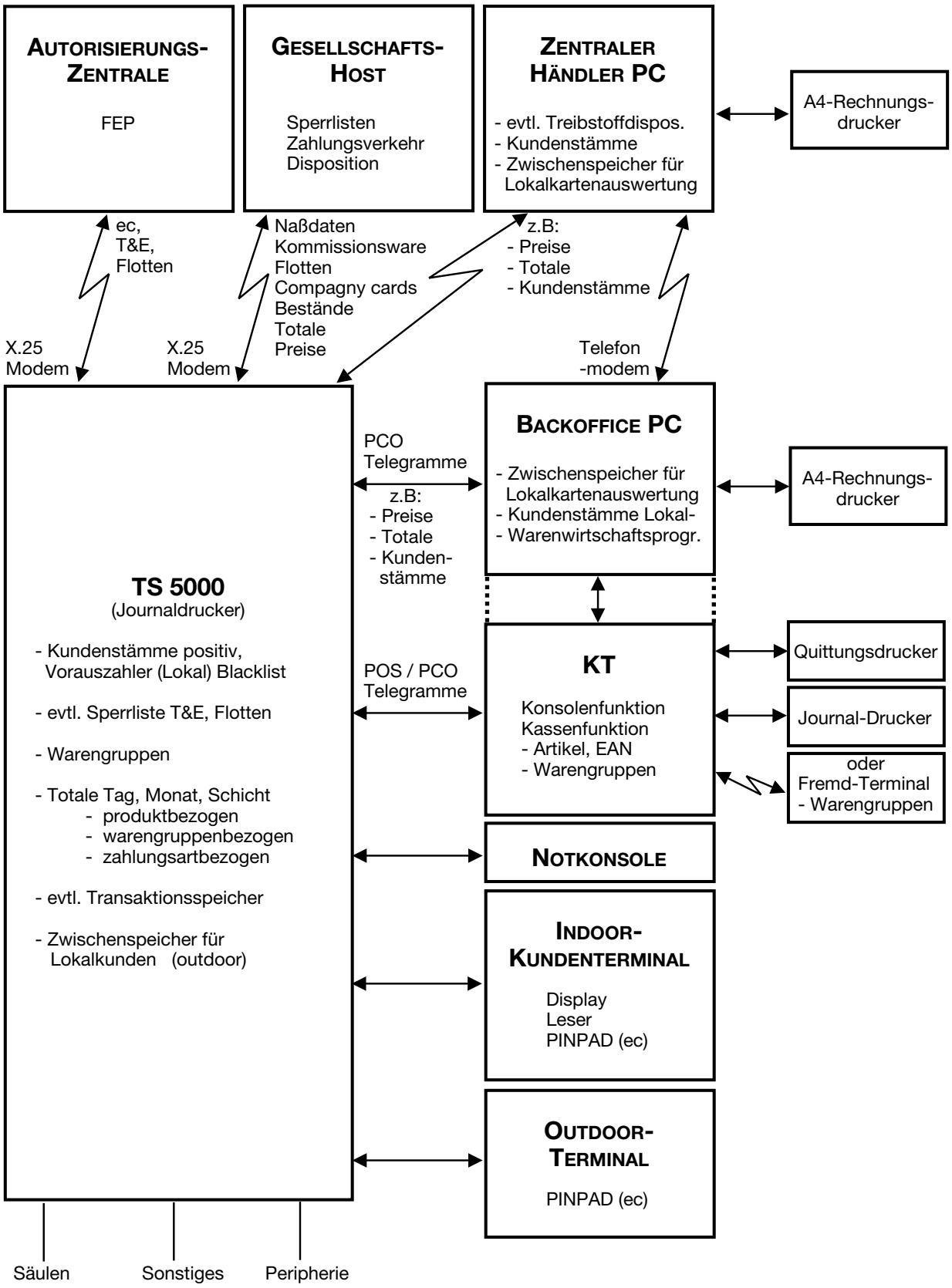
3. Software TS5000

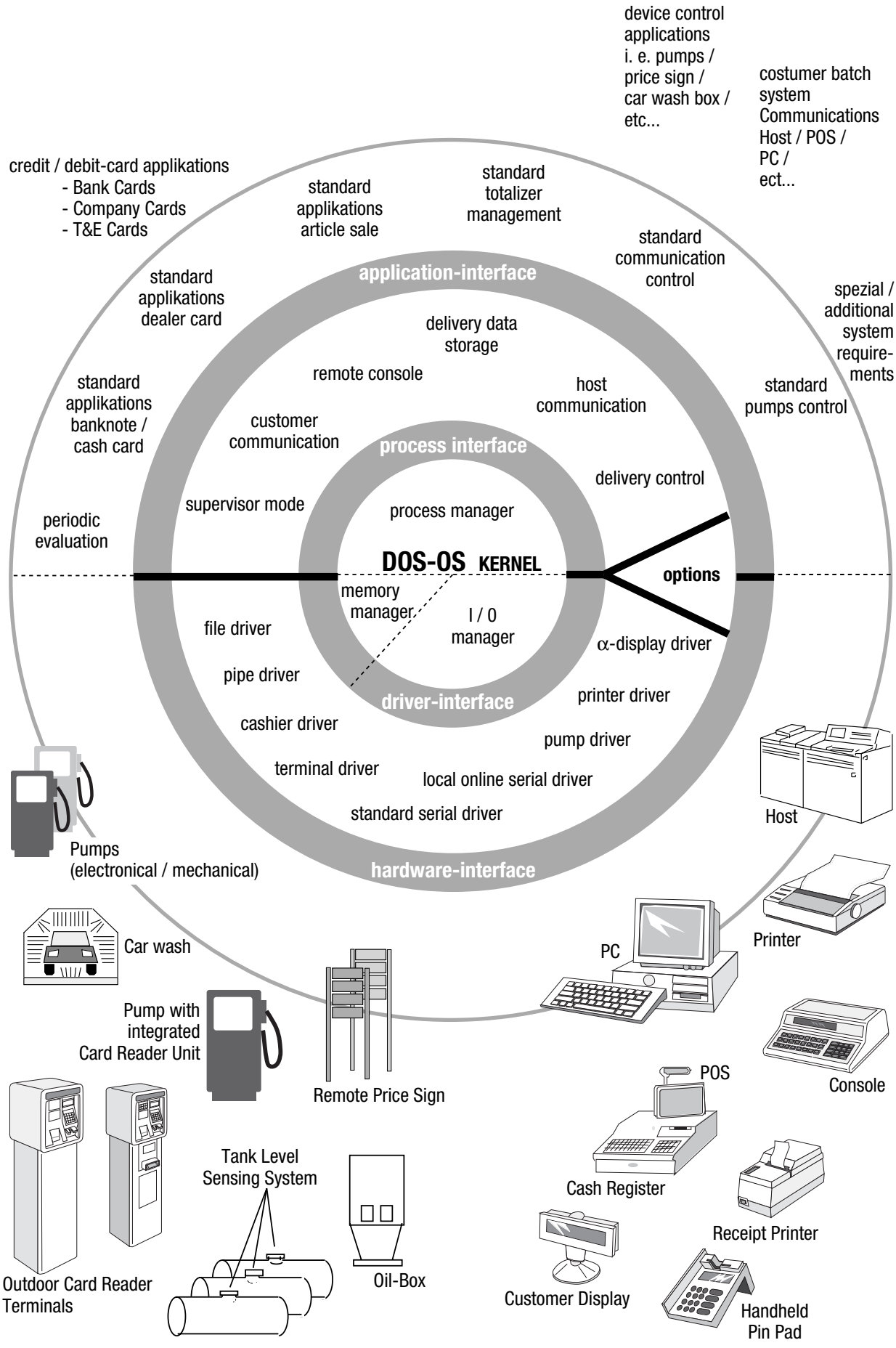
Betriebssystem
Anwendersoftware
Erzeugung einer Anlage
Boot-Vorgang
Start der Anwendungssoftware ("sysinit")
Konfigurierte Software
Ablauf einer Transaktion
Ablauf einer Kartentankung (Outdoor)

4. Kartenprüfung

Lokalkarte "POSITIV" 04.06-00103
Lokalkarte "BLACKLIST".....04.06-00104
Lokalkunden.....04.06-00084


ZENTRALE
Händlerzentrale
Servicezentrum
Gesellschafts Host
Authorisierungszentrale
Netzbetreiber
PC
Printer
Telefonnetz
Telefon
Datex L
Datex P
Datex P
STATION INDOOR
KUNDE
ec-Kundenterminal
TP800 ec
Zentrale
TS5000
KASSIERER (OPERATOR)
PC
PC
Drucker
Drucker
POS Tastatur
Scanner
Beistelldrucker
Messcontroller
EN
RAF NONIUS
Konsole TP100
Tankwagenfahrer-
Anzeige
123456789
STATION OUTDOOR
WASCHEN
Preistransparent
Waschterminal
WT500
Bodentanks
TANKEN
Zapfsäulen
Schlüsselschalter
Tankterminal
TT500 BN


AUTORISIERUNGS-ZENTRALE
FEP
GESELLSCHAFTS-HOST
Sperrlisten
Zahlungsverkehr
Disposition
ZENTRALER HÄNDLER PC
- evtl. Treibstoffdispos.
- Kundenstämme
- Zwischenspeicher für Lokalkartenauswertung
A4-Rechnungs-drucker
ec, T&E, Flotten
Naßdaten
Kommissionsware
Flotten
Compagny cards
Bestände
Totale
Preise
z.B:
- Preise
- Totale
- Kundenstämme
X.25 Modem
X.25 Modem
Telefon -modem
TS 5000
(Journaldrucker)
- Kundenstämme positiv, Vorauszahler (Lokal) Blacklist
- evtl. Sperrliste T&E, Flotten
- Warengruppen
- Totale Tag, Monat, Schicht
- produktbezogen
- warengruppenbezogen
- zahlungsartbezogen
- evtl. Transaktionsspeicher
- Zwischenspeicher für Lokalkunden (outdoor)
PCO Telegramme
z.B:
- Preise
- Totale
- Kunden-stämme
POS / PCO Telegramme
BACKOFFICE PC
- Zwischenspeicher für Lokalkartenauswertung
- Kundenstämme Lokal-
- Warenwirtschaftsprogr.
A4-Rechnungs-drucker
KT
Konsolenfunktion
Kassenfunktion
- Artikel, EAN
- Warengruppen
Quittungsdrucker
Journal-Drucker
oder Fremd-Terminal
- Warengruppen
NOTKONSOLE
INDOOR-KUNDENTERMINAL
Display
Leser
PINPAD (ec)
OUTDOOR-TERMINAL
PINPAD (ec)
Säulen
Sonstiges
Peripherie


device control applications i. e. pumps / price sign / car wash box / etc...
costumer batch system Communications Host / POS / PC / ect...
credit / debit-card applikations
- Bank Cards
- Company Cards
- T&E Cards
standard applikations article sale
standard totalizer management
standard communication control
standard applikations dealer card
application-interface
spezial / additional system require-ments
delivery data storage
remote console
host communication
standard pumps control
standard applikations banknote / cash card
customer communication
process interface
delivery control
supervisor mode
process manager
periodic evaluation
DOS-OS KERNEL
options
memory manager
I / 0 manager
file driver
α-display driver
pipe driver
driver-interface
printer driver
cashier driver
pump driver
terminal driver
local online serial driver
standard serial driver
hardware-interface
Host
Pumps (electronical / mechanical)
Printer
PC
Car wash
Pump with integrated Card Reader Unit
Remote Price Sign
Console
POS
Cash Register
Tank Level Sensing System
Receipt Printer
Oil-Box
Outdoor Card Reader Terminals
Customer Display
Handheld Pin Pad

1. TANK-SYSTEME (TS)

CentraDOS	TS5000	Zentralsteuerung
TS50		Zentralsteuerung EPSI
TS200		Tanksystem Karten
TS600	TS600BN	Tanksystem Karten und ohne/mit Banknoten
TS600ec	TS600BNec	wie oben, jedoch mit electronic-cash

2. TANK-TERMINALS OUTDOOR (TT)

TT200		Tankterminal Karten
TT500	TT500BN	Tankterminal Karten und ohne/mit Banknoten
TT500ec	TT500BNec	wie oben, jedoch mit electronic-cash

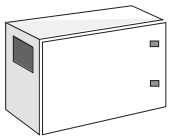
3. WASCH-TERMINALS OUTDOOR (WT)

WT500	WT500BN	Waschterminal ohne/mit Banknoten
WT500ec	WT500BNec	wie oben, jedoch mit electronic-cash

4. TANK-PERIPHERIEGEHÄUSE INDOOR (TP)

TP100		Konsole, Bedienpult
TP200		Kundenterminal
TP210		Kundenanzeige, Verkaufsnebenanzeige
TP400		Beistellbelegdrucker, Nadel
TP410		Kombidrucker
TP420		Beistellbelegdrucker, Thermo
TP800	TP800ec	Kundenterminal Karten und ohne/mit electronic-cash
TP510		Blackbox Schweiz

PC100	Bedienpult Software auf PC
EuroKT	Kassensystem POS PC-Kasse
BO	Backoffice-System



1. HARDWARE

➤ **CPU MOTOROLA 68000**

Speicher Grundplatine 256 kB RAM, 256 kB PROM
Extension 512 MB RAM, 1 MB PROM
2 serielle Schnittstellen (Servicemonitor, Alarmanzeige, Netzspion)

➤ **CPU MOTOROLA 68020**

Speicher Grundplatine 1-4 MB RAM, 1-4 MB PROM
2 serielle Schnittstellen (Servicemonitor, Alarmanzeige Netzspion)

➤ **8-FACH SERIELLE SCHNITTSTELLENKARTE SCC**

Grundplatine (8 Schnittstellen bestückbar mit bis zu 4 Doppeladaptern)

♦ **1. FÜR SÄULEN** 1 Platine + 4 Adapter = 8 Säulenrechner
(Standardsystem = 2 Platinen = 16 Säulenrechner)
- KIENZLE ER3
- S & B T10
- Schlumberger Schwelm ZSR83/2
- Tokheim TCS 8550 / UDC / F8
- Gilbarco PAM
- DRESSER DART

♦ **2. FÜR PERIPHERIE** 1 Platine + 4 Adapter = 8 Geräte (Standardsystem = 1 Platine)

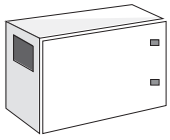
	BELEGUNG:	**ODER**
1	Bedienpult, Kundenterminal	Notkonsole
2	Beistelldrucker	EuroKT
3	UTAX 3000	Kundenterminal
4	Tankterminal	Tankterminal
5	Tankterminal	Tankterminal
6	Preisanzeige	Preisanzeige
7	Journaldrucker	Journaldrucker
8	PC	PC

	ERWEITERUNG: (2.Platine)	**ODER**
1	Datex P	Datex P
2	Datex P	Datex P
3	Tankwagenfahreranzeige	Tankwagenfahreranzeige
4	Tankinhaltsmessgerät	Tankinhaltsmessgerät
5	Beistelldrucker	EuroKT
6	Kundenterminal ec	Kundenterminal ec
7	Bedienpult, Kundenterminal	---
8	UTAX 3000	Kundenterminal ec

➤ **NETZTEIL** 10A

➤ **SERIELLE JOURNALDRUCKER** (optional 2. Journaldrucker) mit 6303 - Prozessor Motorola

2. SOFTWARE



- ➤ **SÄULENSTEUERUNG** Säulenkommunikation (säulenrechnerspezifisches Protokoll)
- ➤ **SB-BETRIEB** (BAR) mit Konsolensteuerung
- ➤ **BANKNOTEN-BETRIEB** mit Terminalsteuerung
- ➤ **KREDITKARTEN-BETRIEB** mit Terminalbetrieb

- ➤ **KREDITKARTEN-PRÜFUNG** und Autorisierung
  - Lokalkarten (Stammdaten / Sperrliste)
  - ec - Karten
  - T & E
  - Flotten usw.

- ➤ **TRANSAKTIONSDATEN-SPEICHERUNG** und -Übertragung
- ➤ **BEFEHLSEINGABE** für Kassierer / Manager / Master / Techniker (Systempflege / -steuerung / -ausdruck)

- ➤ **SUMMATION UND AUSWERTUNG** (Produkte / Waren / Säulen / Zahlungsarten)
- ➤ **DFUE-ANBINDUNG** (Sperrlisten / Transaktionen / Zählerstände / Tankinhalte / Preise / Verkaufsdaten)

- ➤ **PC-ANBINDUNG** (Standleitung / Modem)
- ➤ **REMOTE CONTROL** (wie Befehlseingabe)
- ➤ **SPERRLISTE** (Transaktionen für Lokalkartenfakturierung auf PC)

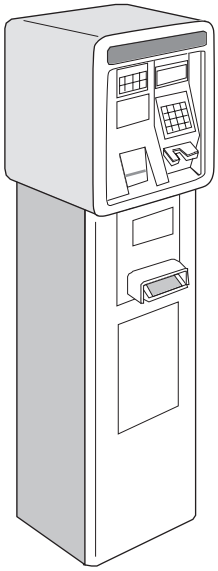
- ➤ **KASSENANBINDUNG** über "Einbahnstraße" (UTAX 3000 / erweitertes UTAX 3000)
- ➤ **KASSENANBINDUNG KT** ("Autobahn")
- ➤ **Waschanlagen-Steuerung** (Christ / Kleindienst / California)

- ➤ **PREISANZEIGENANBINDUNG** (PWM / IMAKY / TABA / Kubald / Colorlux)
- ➤ **TANKINHALTSMESSUNG** (Enraf Nonius / Siemens TIM)

- ➤ **WARENVERKÄUFE** / einfache Kassenfunktion Bedienpult

STANDARDPROGRAMME mit KONFIGURIERUNG vor Ort

TT500 / TT600



HARDWARE TANKTERMINAL

- Kartenleser Push-Pull (Spur 2 und/oder 3)
- LCD - Display (2 x 20stellig)
- Codetastatur (Zehnertastatur, 6 Funktionstasten)
- Säulenwahltastatur (10 Säulenrechner) mit Säulenzustandsanzeige (LEDs)
- Belegdrucker
- Steuerungsplatine und Motorola 6809
- Netzteil 4A

OPTIONAL

- Banknotenleser (SODECO BSN 381/387, ARDAC)
- ec-PINPAD anstelle Display / Codetastatur
- motorischer Kartenleser

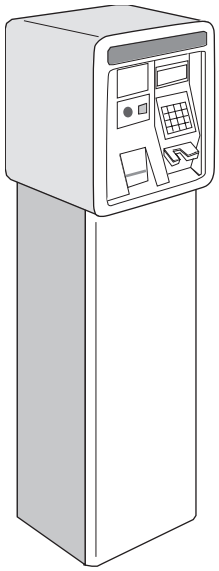
SOFTWARE

- Verarbeitung von Karten / Tasteneingaben / Banknoten / Übertragung an die Zentrale
- Empfang von Meldungen von der Zentrale und Ausdruck auf Drucker bzw. Anzeige im Display

BEI EC

- Verschlüsselung / Prüfung der PINPAD-Eingaben

WT500



HARDWARE WASCHTERMINAL

- Kartenleser Push-Pull (Spur 2 und/oder 3)
- LCD - Display (2 x 20stellig)
- Codetastatur (Zehnertastatur, 6 Funktionstasten)
- Belegdrucker
- Steuerungsplatine und Motorola 6809
- Netzteil 4A
- Relaisbox zur Ansteuerung der Waschanlage (Programmauswahl, Rückmeldungen)

OPTIONAL

- motorischer Kartenleser

SOFTWARE

- Verarbeitung von Karten / Tasteneingaben / Übertragung an die Zentrale
- Empfang von Meldungen von der Zentrale und Ausdruck auf Drucker bzw. Anzeige im Display

1. HARDWARE

- **SÄULENWAHLTASTATUR**
  mit Zustandsanzeige (LEDs) für 8, 16 oder 24 Säulen

  Mehrfachbelegung: Säulen,
  Waren,
  Zahlungsart.

- **ZEHNERTASTATUR**

- **FUNKTIONSTASTEN** Eingabe,
  Notstop,
  Bar,
  Kredit,
  Quittungen,
  Warenverkauf,
  Storno, ...

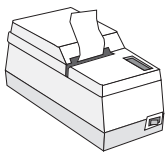
- **STEUERUNGSPLATINE** Motorola 6809

- **NETZTEIL** 4A

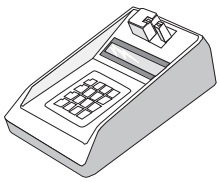
2. SOFTWARE

- Verarbeitung von Tasteneingaben und Übertragung an Zentrale

- Empfang von Meldungen von der Zentrale und Anzeige auf Display bzw. Ansteuerung der Säulenzustandsleuchtdioden.



TP400 Belegdrucker



1. HARDWARE

- ➤ Push-Pull-Leser Spur 2 und/oder 3
- ➤ LCD - Display (2 x 20stellig)
- ➤ Codetastatur (Zehnertastatur, 6 Funktionstasten)
- ➤ Steuerungsplatine Motorola 6809

OPTIONAL:

- ➤ ec - PINPAD anstelle Display / Tastatur

2. SOFTWARE

- ➤ Verarbeitung von Karten,
  Tasteneingaben und Meldungen an Zentrale
- ➤ Empfang von Meldungen von der Zentrale zur
  Displayanzeige

BEI EC:

- ➤ Verschlüsselung / Prüfung der PIN - Eingaben

➤ BETRIEBSSYSTEM:

- Multitasking-Betriebssystem
- Monitor
- Konfigurierbar (RAM, SECURE-RAM. Anzahl Prozesse, ...)
- ähnlich OS-9
- keine echte Speicherverwaltung (SECURE-RAM)

➤ ANWENDERSOFTWARE:

- sysinit
- kundterrn
- fernanz
- auswert
- command
- banknote (Bar, Banknote, Sonstige)
- cybpos, cybblk (Positiv-, Blacklist-Kartenprozess)
- Säulenprozesse (Kienzle, S&B , ...)
- Journal

➤ ERZEUGUNG EINER ANLAGE:

- Parametrierung der Anlage (TAKO - Ausgabe; ,,Systemparameter")
- Zusammenstellung der Module anhand der ,,Systemparameter"
- Zuordung der Devices auf SCC (PROGEN)
- Erstellen der PROMs

➤ BOOT-VORGANG:

- BS sucht Konfigurations-File
- BS sucht im konfigurierten Bereich des PROMS alle Module
- BS startet ,,sysinit"

➤ START DER ANWENDUNGSSOFTWARE ("SYSINIT"):

- Anlegen der System-Files ("syspar","sysvar", "systext")
  Überprüfung der Files auf Konsistenz
  Falls die Files inkonsistent sind, werden sie mit den PROM-Files überschrieben. (Beispiel; Befehl 299; Befehl *930* - 2000)
- Anlegen der konfigurierten Files
  (abhängig von den Systemparameter ,,syspar").
- Start der konfigurierten Prozesse
  (abhängig von den Systemparameter ,,syspar")
- fertig d.h: der Prozess ,,svsinit" beendet sich

➤ KONFIGURIERTE SOFTWARE BEISPIEL „KUNDTERM"):

- Initilisierungsteil;
  Anhand der Parameter („syspar") werden die zugeordneten Devices geöffnet
  - Banknotenleser
  - Kartenleser
  - Quittungsdrucker
- Endlosschleife:
  - Ausgabe des Wechseltextes
  - Lesen der Devices
  - Verarbeitung der Eingabe (Karteninformation, Banknoteninformation. ...)

➤ ABLAUF EINER TRANSAKTION:

- Allgemeines:
  - Jede Zahlungsart (Karte, Bar, Banknote, ...) - ein „Kartenprozess"
  - Jeder Kartenprozess hat folgende Hauptfiinktionen:
    Verifizierung (Überprüfung der Karterinfonnation (Verfallsdatum, Issuer, Servicecode...)
    Anforderung der geforderten Eingaben (KM. Fahrernummer,...)
    Säulenanwahl (incl. Überprüfung)
    Abspeichern der Transalttionsdaten (File, Online-Verbindung,...)
    Protokoll-Druck
    Quittungsdruck

➤ ABLAUF EINER KARTENTANKUNG (OUTDOOR):

- Karte wird am TT500 eingelesen
- Karteninformation wird an T55000 übertragen
- „kundterm" liest Karteninformation
- „kundterm" überprüft globale Zulässigkeit (Issuer), sucht den entsprechenden Kartenprozess
- „kundterm" überprüft, ob für diese Karte ein Eintrag im Quittungsfile existiert
  - „kundterm" startet Kartenprozess
  - Kartenprozess druckt Quittung/ loescht den Quittungseintrag
  - Kartenprozess wird beendet
  - fertig
- „kundterm" startet Kartenprozess
- Kartenprozess durchläuft Verifizierung, Eingaben, Säulenwahl
- Kartenprozess wird beendet
- Start der Tankung, Tanken
- Zapfliahn ein - Tankung fertig
- Auswert liest Tankung und zugeordnete Kartendaten
- Auswert startet entsprechenden Kartenprozess
- Kartenprozess durchläuft Abspeichern der Transaktionsdaten, Protokoll-Druck, Abspeichern der Quittungsdaten
- Kartenprozess wird beendet
- Auswert addiert in Totale

CAERD CENTER (LOKALKARTE "POSITIV")

STATIONS-
KARTE

MAGNETKARTEN-INFO

0 37

909999 15 9909

SPUR 2 **Kartenherausgeber** **Kartennummer** **Verfallsdatum** **Kartentyp** **km** **Produktcode**

Lokalkarte "POSITIV"

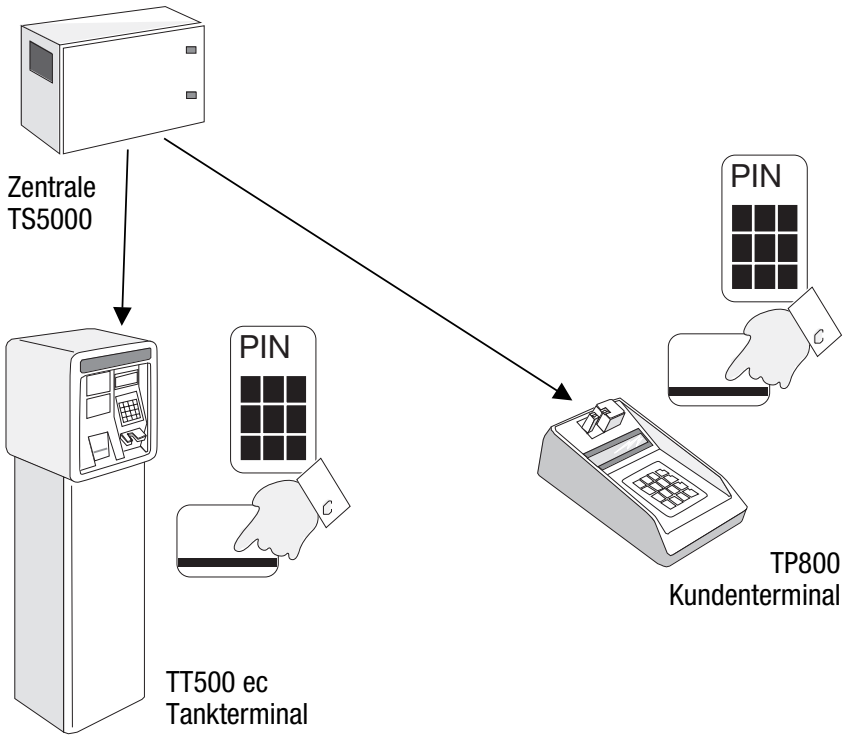
VERGLEICH:
Kartenherausgeber,
Kartennummmer
und Kartenmerkmale

SPERRLISTE

---
erlaubtes
Produkt
Sperrung
Kartentyp

Überprüfung
nach PIN-
CODE,
Floorlimit,
Verfallsdatum,
km, Kartentyp,
1.oder 2. Karte

1 2



CARD CENTER (LOKALKARTE "BLACKLIST")

STATIONS-KARTE

MAGNETKARTEN-INFO

0 37

SPUR 2	909999	11223344	9909	1		3
	Kartenherausgeber	**Kartennummer**	**Verfallsdatum**	**Kartentyp**	**km**	**Produktcode**

Lokalkarte "BLACKLIST"

VERGLEICH: Kartenherausgeber, und Kartennummmer

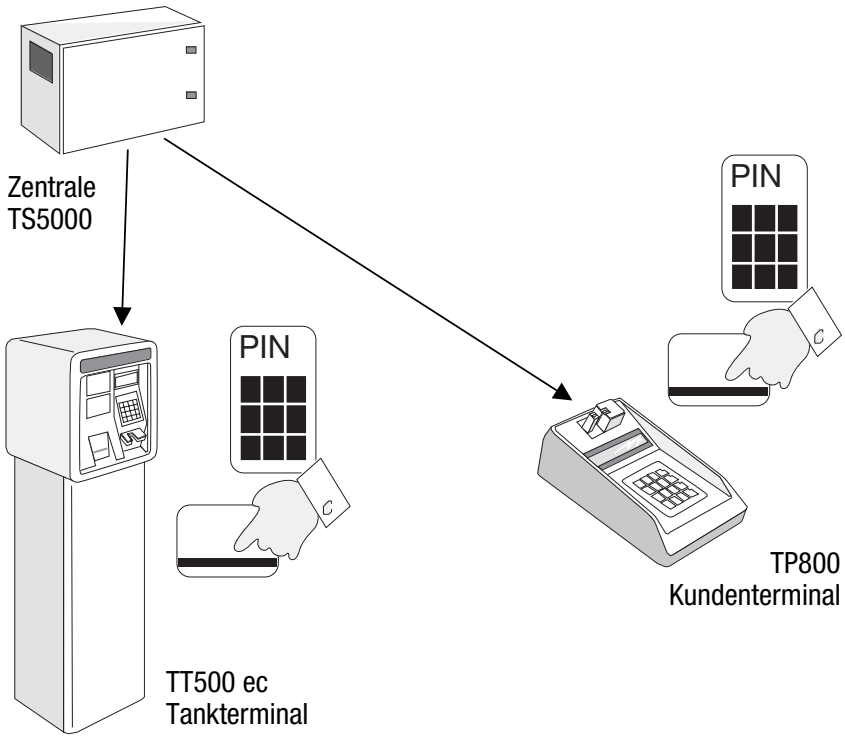
SPERRLISTE

7006 123.....

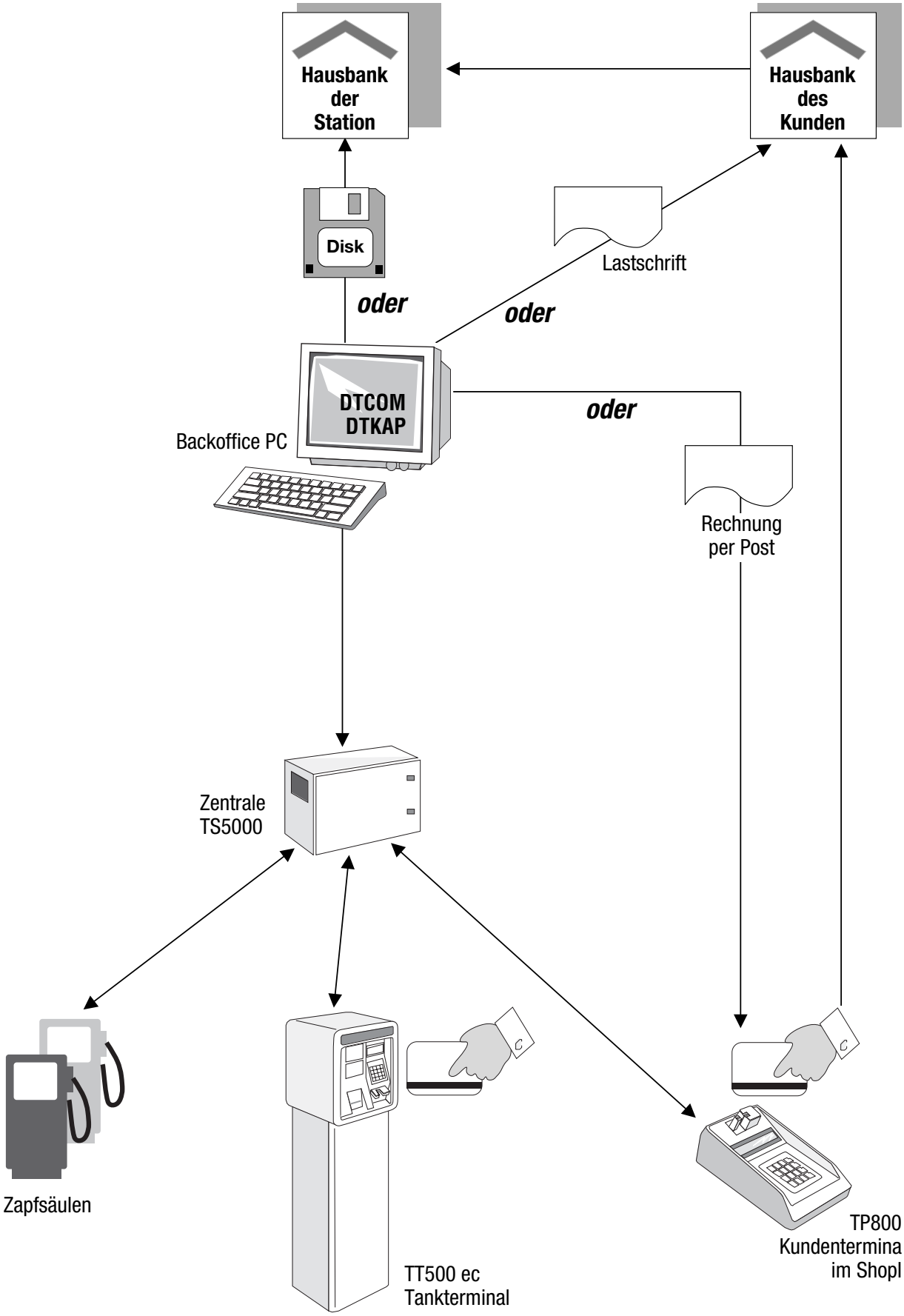
Überprüfung nach PIN-CODE, Floorlimit, Verfallsdatum, km, Kartentyp, 1.oder 2. Karte

1 2

Zulässiges Produkt gewählt?



HAUSBANK DES KUNDEN ZUR HAUSBANK DER STATION



DOS TASK
TECHNOLOGY AG

Bedienungsanleitung
Tankdatensystem
CentraDOS TS5000

02/00 DOS TASK Technology AG D-76275 Ettlingen Fax 07243 / 381-100

00 UND 01 ALLGEMEINE BEFEHLE

Befehlseingabe am Tankterminal starten/beenden 00.00-1
Befehlseingabe an der Konsole starten/beenden.....00.00-2
Befehlseingabe bei ec-Systemen 00.00-3
340 Datum und Uhrzeit eingeben.....01.01
335 Säulen sperren/entsperren.....01.02
339 Journaldrucker sperren/entsperren.....01.03
336 Quittungsdrucker eines Tankterminals sperren/entsperren.....01.04
338 Kartenleser des Tankterminals sperren/entsperren 01.05
334 Tankterminal sperren/entsperren 01.06
331 Tag / Nacht-Umschaltung für Säulen.....01.07
333 Reset Alarm-Relais.....01.08
399 Ausgabegerät festlegen 01.10
091 Kraftstoffpreise drucken.....01.11
497 Gerätezustände drucken.....01.12
998 Analyselisten drucken 01.13
489 "NOT-STORED"-File drucken 01.14
196 Abgabemengen drucken.....01.15
393 Externe Säulensalden drucken.....01.24
487 7-Tages-Totale drucken.....01.29
300 Kraftstoffpreise eingeben 01.50
396 Abgabemenge pro Säule eingeben.....01.51
675 Guthaben setzen 01.52
287 7-Tages-Totale löschen.....01.64
997 Fehlerlisten löschen.....01.90
150 Preis-Datei löschen 01.91
954 PCO-Passwort löschen 01.92
289 "NOT-STORED"-File löschen.....01.93
332 Betriebsart für Säule setzen 01.94
088 Betriebsart für Säule drucken.....01.95
380 Produktzuordnung für Preisanzeige.....01.96
381 Säulenbeleuchtung ein-/ausschalten 01.97
375 Teilnehmerstatus für EPSI eingeben 01.98

375 Teilnehmerstatus für EPSI eingeben 01.98

02 KONSOLE

636 Quittungsdrucker der Konsole sperren/entsperren.....02.01
638 Kartenleser der Konsole sperren/entsperren.....02.02
634 Konsole sperren/entsperren.....02.03
676 Kassenausgaben eingeben 02.04
681 Kassentotale ausdrucken 02.50
661 Kassentotale löschen 02.50
995 Protokollierung von SB-Tankungen ein-/ausschalten 02.70

04 TANKINHALTE

370 Tankinhalte (Anliefermenge) eingeben.....04.01
465 Tankinhalte drucken.....04.11
825 Produkt/Tank-Zuordnung drucken 04.12
826 Tank/Zapfpunkt-Zuordnung drucken.....04.13
235 Tankinhalte löschen 04.51
820 Produkt zu Tank zuordnen.....04.71
821 Tank zu Zapfpunkt zuordnen 04.72

05 TANKINHALTSMESSUNG

812 Tankmeß-Betriebsart einstellen 05.01
811 Tankstufen eingeben 05.02
816 Tankstufen drucken 05.03
815 Tankinhalt / Zapfsummierzähler drucken 05.04
813 Angelieferte Treibstoffmenge eingeben 05.05
814 Wasserstand sichern 05.06
817 Manuelle Zählerkorrektur der Abgabemenge eines Tankes 05.07
818 Tankparameter drucken 05.08
810 Initialwerte für Tankinhaltsmessung eingeben 05.09

08 ABRECHNUNG

599 Aktuelle Kontengruppe eingeben (Schichtkonto) 08.01
453 Produktsalden drucken 08.10
460 Säulensalden drucken 08.11
461 Säulentotale drucken 08.12
392 Externe Säulentotale drucken 08.13
450 Produktsalden sortiert nach Zahlungsarten drucken 08.14
451 Produktsalden sortiert nach Shop/Außen drucken 08.15
452 Produkt-Zahlungsart-Salden nach Shop/Außen drucken 08.16
486 Rabattotale drucken 08.17
680 Guthaben drucken 08.18
683 Gesamteinnahmen drucken 08.19
682 Gesamtumsatz drucken 08.20
485 Kartentotale drucken 08.21
598 Kontengruppe für Ausdruck voreinstellen 08.22
499 Kontengruppe drucken 08.23
394 Interne Säulensalden drucken 08.24
220 Produktsalden löschen 08.50
230 Säulensalden löschen 08.51
660 Guthaben löschen 08.52
256 Rabattotale löschen 08.53
290 Kontengruppe löschen 08.60
590 Befehlslisten für Befehl 499 eingeben 08.70
591 Befehlslisten für Befehl 499 drucken 08.71

09 SYSTEMPARAMETER, INBETRIEBNAHME

097 Mehrwertsteuer drucken 09.01
092 Zuordnung Produkt zu Zapfpunkt drucken 09.02
093 Allgemeine Sperrzeit drucken 09.03
098 Rabattstufen drucken 09.04
090 Rabattzuordnung drucken 09.05
498 Quittungstext drucken / abschneiden 09.06
490 Systemparameter drucken 09.07
089 Wochentag-Sperrzeiten drucken 09.08
System in Betrieb nehmen 09.70
755 Mehrwertsteuer eingeben 09.71
330 Produkt zu Zapfpunkt zuordnen 09.72
320 Allgemeine Sperrzeit eingeben 09.73
301 Rabattstufen eingeben 09.74
302 Rabattstufen zuordnen 09.75
941 Produkttexte eingeben 09.76
940 Quittungstexte eingeben 09.77
321 Wochentag-Sperrzeiten eingeben 09.78
137 Anlage Parameter und Software Version drucken 09.79

10 WARENVERWALTUNG

695 Warentabelle drucken....10.10
696 Warenverkäufe drucken....10.11
684 Warensalden nach Zahlungsarten drucken....10.12
685 Warentotale drucken....10.13
686 Warentotale nach Zahlungsarten drucken....10.14
694 Artikelverkäufe drucken....10.15
690 Warentabelle eingeben....10.50
690 Warenzugänge eingeben....10.51
691 Artikeltabelle eingeben....10.52
691 Artikelzugänge eingeben....10.53
698 Anzahl Warenverkäufe löschen....10.60
699 Anzahl Artikelverkäufe löschen....10.61
664 Warensalden nach Kontengruppe löschen....10.70
697 Warengruppe löschen....10.80
692 Artikeltabelle drucken....10.91
693 Artikeltabelle löschen....10.92

11 WASCHEN / DIENSTLEISTUNGEN

835 Wasch-Status ändern....11.01
833 Waschprogramme drucken....11.11
687 Dienstleistungssalden nach Zahlungsarten drucken....11.12
667 Dienstleistungssalden löschen....11.13
688 Dienstleistungstotale drucken....11.14
689 Dienstleistungstotale nach Zahlungsart drucken....11.15
834 Wasch-Variable setzen....11.16
830 Banknotenpreise eingeben....11.50
831 Karten-Kreditpreise eingeben....11.51
832 Waschabläufe definieren (mit Anhang Waschprogrammablauf) .11.70
838 Waschprogramme eintragen....11.71
839 Waschtabelle drucken....11.72

20 BANKNOTEN

337 Banknotenleser des Tankterminals sperren/entsperren....20.01
472 Banknoten Rückzahlung eingeben....20.02
470 Banknotentotale drucken....20.10
240 Banknotentotale löschen....20.60

25 Sonstige Zahlungsarten

484 Totale der sonstigen Zahlungsarten drucken....25.01
254 Totale der sonstigen Zahlungsarten löschen....25.10
942 Namen für sonstige Zahlungsarten eingeben....25.60

30 POSITIV-KREDIT-KARTEN, TANKWARTKARTEN

114 Positiv-Karte sperren / freigeben....30.01
500 Kundensaldo anzeigen....30.10
400 Kundenliste drucken....30.11
402 Kreditkundenliste drucken....30.12
404 Tankwartkartenliste drucken....30.13
410 Karten-Attribute drucken....30.15
095 Preiskontingente drucken....30.20
096 Mengenkontingente drucken....30.21
000 Einzelkunde zulassen....30.50
001 Kundengruppe zulassen....30.51

100 Kundenattribute ändern....30.52
105 Karten-Laufnummer eingeben....30.53
310 Preiskontingent eingeben....30.70
312 Mengenkontingent eingeben....30.71
311 Tageskontingent eingeben....30.72
297 Kartenprüfziffer zurücksetzen....30.79
200 Kundengruppe löschen....30.80
210 Kundensalden löschen....30.84

31 POSITIV-VORAUSZAHLER

315 Vorauszahlung eingeben....31.01
403 Liste der Vorauszahler drucken....31.10
480 Totale der Vorauszahler drucken....31.11
250 Vorauszahlertotale löschen....31.60
482 Rückzahlung an Vorauszahler eingeben....31.70

35 VERBRAUCHSBERECHNUNG

351 KM-Stand und Verbrauch eingeben....35.01
350 Verbrauchsberechnung rücksetzen....35.60

36 SPERRLISTE

850 Kundekarte in Sperrliste eintragen....36.01
855 Sperrliste drucken....36.10
860 Kundekarte aus Sperrliste löschen....36.60

39 LOKALKREDIT ALLGEMEIN, REDLIST

870 Redlist drucken....39.10
510 Kundennummer anzeigen....39.11
094 Gruppensperrzeiten drucken....39.12
325 Gruppensperrzeiten definieren....39.50
520 Geheimcodeliste drucken....39.51
875 Kunden aus Redlist löschen....39.52
521 Geheimcode anzeigen....39.53

80 CHRONOLOGISCHE AUSWERTUNG, ZWISCHENSPEICHER

770 Anzahl freier Einträge im Zwischenspeicher anzeigen....80.10
099 Administrativen Kostenbetrag drucken....80.11
780 Chronologische Auswertung starten....80.50
750 Administrativen Kostenbetrag eingeben....80.70
765 Ausgewertete Buchungen löschen....80.80
760 Zwischenspeicher löschen....80.81

90 KUNDENSPEZIFISCHE BEFEHLE (KONFIGURATIONSABHÄNGIG)

PICU (säulenintegrierter Kartenleser / Drucker)....90.00
Inhaltsverzeichnis spezifisch....90.00

99 SERVICE BEFEHLE

Abrechnungsdaten für Fernanzeige drucken....99.25
Abrechnungsdaten für Fernanzeige löschen....99.26
085 Säulenkonfiguration auswählen....99.28
086 Säulenkonfiguration eingeben....99.29
087 Säulenkonfiguration drucken....99.30
303 EURO-Umrechnung....99.31

100 REINIGUNGSARBEITEN / TIP

Inhaltsverzeichnis 100.00

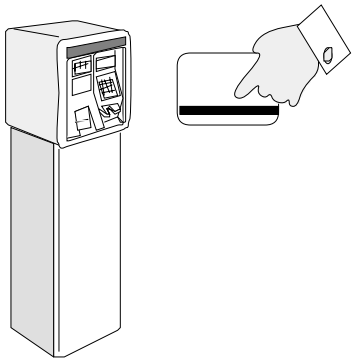
ANHANG

Text eingeben .....Anhang A
Störungsmeldungen .....Anhang B
Liste Befehlscode .....Anhang C
Liste Befehlscode 6809 ---> 68000 .....Anhang D
Befehle numerisch aufgelistet .....Anhang E

STICHWORT

Index .....

BEFEHLSEINGABE AM TANKTERMINAL STARTEN



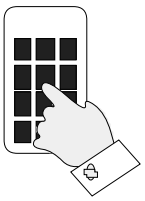
Systemkarte in den Kartenleser des Tankterminals einführen (bzw. bei Durchzugleser durchziehen).

Hat das System die Karte erkannt, so erscheint in der Anzeige der folgende Text:

BEFEHLSCODE EINGEBEN

3 4 0

OK



BEFEHL >> 340

Sie können nun eine 3-stellige Befehlsnummer eingeben, z.B. 340. Betätigen Sie die **OK-Taste**, um den Befehl zu starten.

Bis auf die Checkcodes müssen alle Eingaben mit der OK-Taste abgeschlossen werden.

CHECKCODE EINGEBEN

4 9 2 7

CHECKCODE >> ****

Checkcode-Eingabe **nicht** mit der OK-Taste bestätigen.

BEFEHLSCODE BEENDEN

9 9 9

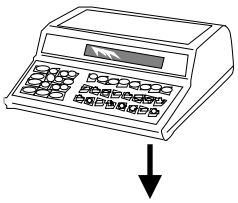
OK

BEFEHL >> 999

OK-Taste betätigen.
In der Anzeige erscheinen wieder Datum und Uhrzeit.

19.06.91 FR 14:41

DIESES HANDBUCH WURDE FÜR DIE KONSOLE GESCHRIEBEN.



Die Bedienung am Tankterminal ist identisch bis auf die Punkt-Taste und die C-Taste:

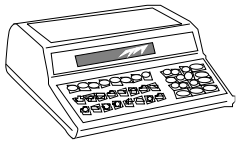
OK bzw. .

Für die **Konsole** gilt **Punkt**-Taste und **C**-Taste.

STOP bzw. C

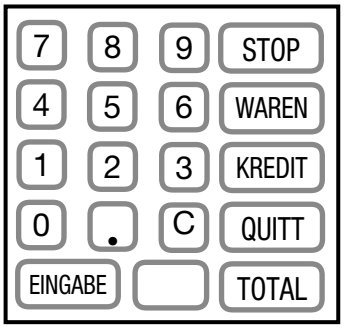
Für das **Tankterminal** gilt **OK**-Taste und **STOP**-Taste.

BEFEHLSEINGABE AN DER KONSOLE STARTEN



EINGABE

Betätigen Sie die Eingabe-Taste an der Konsole.
Sie werden aufgefordert, einen Checkcode einzugeben.



CHECKCODE EINGEBEN

4 9 2 7

```
CHECKCODE        >>    ****
```

Geben Sie den Checkcode 4927 ein. Den Checkcode-Eingabe **nicht** mit der OK-Taste bestätigen.
Wurde der Checkcode akzeptiert,erscheint in der Anzeige folgender Text:

BEFEHLSCODE EINGEBEN

```
BEFEHL           >>   340
```

3 4 0

.

Sie können nun eine 3-stellige Befehlsnummer eingeben, z.B. 340.
Betätigen Sie die Punkt-Taste, um den Befehl zu starten.

Bis auf die Checkcodes müssen alle Eingaben mit der Punkt-Taste abgeschlossen werden.

BEFEHLSCODE BEENDEN

9 9 9

```
BEFEHL           >>   999
```

OK

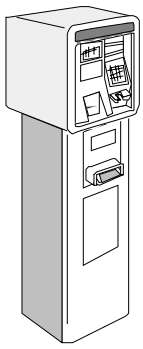
OK-Taste betätigen.
In der Anzeige erscheinen wieder Datum und Uhrzeit.

```
19.06.91         FR       14:41
```

SICHERHEITSBESTIMMUNGEN FÜR PIN-PADS

Kundenterminal **TP800ec**

Durch die Sicherheitsbestimmungen für ec-Systeme dürfen bestimmte Texte nicht auf der Anzeige erscheinen.



Tankterminal **TT500ec**

Deshalb ist es möglich, daß am Kundenterminal **TP800ec** bzw. am Tankterminal **TT500ec** nicht bei jedem Befehl der entsprechende Text angezeigt wird.

Die System-Befehle können laut Beschreibung trotzdem ausgeführt werden.. Eine Kontrolle ist durch Journaldrucker möglich.

DATUM UND UHRZEIT EINGEBEN

Mit dem Befehl 340 können Sie Datum und Uhrzeit eingeben.

In der Anzeige erscheint das aktuelle Datum bzw. die aktuelle Uhrzeit. Geben Sie Datum/Uhrzeit neu ein, oder bestätigen Sie die angezeigten Werte mit der Punkt-Taste.
Normalerweise muß die Uhrzeit nur für Sommer/Winterzeit verstellt werden.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

3 4 0

BEFEHL >> 340

.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

DATUM EINGEBEN

In der Anzeige erscheint das aktuelle Datum.
Neues Datum eingeben (im Beispiel 30. Mai 97).

Keine Trennpunkte eingeben!
Immer sechs Stellen eingeben!

Das System übernimmt das angezeigte Datum. Wollen Sie das aktuelle Datum nicht ändern, so betätigen Sie nur die Punkt-Taste, ohne vorher ein Datum einzugeben.

3 0 0 5 9 7

DATUM >> 30.05.97

.

DATUM EINGEBEN

In der Anzeige erscheint die aktuelle Uhrzeit .
Neue Uhrzeit eingeben (im Beispiel 8:47).

Keinen Punkt oder Doppelpunkt eingeben!

Das System übernimmt die angezeigte Uhrzeit. Wollen Sie die angezeigte Uhrzeit nicht verändern, betätigen Sie die Punkt-Taste, ohne eine Uhrzeit einzugeben.

0 8 4 7

UHRZEIT >> 08:47

.

SÄULEN SPERREN / ENTSPERREN

Mit dem Befehl 335 können Sie Säulen sperren bzw. entsperren. Gesperrte Säulen kann der Kunde nicht mehr anwählen. Defekte Säulen werden automatisch gesperrt.

Ist der Fehler an der Säule behoben, können Sie mit dem **Befehl 335** die Säule wieder entsperren.

Geben Sie als Säulen-Nummer eine **0** ein, können Sie **alle** Säulen auf einmal sperren.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

3 3 5

. Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

BEFEHL >> 335

SÄULEN-NUMMER EINGEBEN

In der Anzeige erscheint die Säulen-Nummer 0.
Geben Sie die Nummer des Säulen ein, das Sie sperren wollen z.B. 3.

0 bedeutet **alle sperren.**

3

.

SAEULE >> 3

Z.B. SÄULE SPERREN

In der Anzeige erscheint der aktuelle Zustand der Säulen- z.B. 0, die Säule ist also entsperrt.

1 bedeutet **gesperrt**
0 bedeutet **entsperrt**

Geben Sie **1** ein, für sperren.

1

.

GERAETE-ZUSTAND >> 1

JOURNALDRUCKER SPERREN / ENTSPERREN

Mit dem Befehl 339 können Sie den Journaldrucker sperren bzw. entsperren.
Mit diesem Befehl wird gleichzeitig die gesamte Anlage gesperrt "**AUSSER BETRIEB**" bzw. entsperrt.

Der Journaldrucker wird automatisch gesperrt, wenn das Druckerpapier verbraucht ist oder wenn die automatische Papieraufwicklung hängt.

Nachdem eine neue Papierrolle eingelegt wurde, muß der Drucker mit dem **Befehl 339** wieder freigegeben werden.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

3 3 9

BEFEHL	>>	339

.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

JOURNALDRUCKER SPERREN

In der Anzeige erscheint der aktuelle Zustand des Journaldruckers.

1 bedeutet gesperrt.
0 bedeutet entsperrt.

Geben Sie **1** ein für sperren.

1

STATUS	>>	1

.

Der Journaldrucker ist nun gesperrt.
Die gesamte Anlage ist "AUSSER BETRIEB".

Mit dem Befehl 336 können Sie den Quittungsdrucker eines Tankterminals sperren bzw. entsperren. Defekte Quittungsdrucker werden automatisch gesperrt.

Ist der Fehler an dem Quittungsdrucker behoben, können Sie mit dem **Befehl 336** den Quittungsdrucker wieder entsperren.

Geben Sie als Terminalnummer eine **0** ein, können Sie **alle** Kartenleser auf einmal sperren.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

3 3 6

.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

TERMINAL-NUMMER EINGEBEN

In der Anzeige erscheint die Terminalnummer 0.
Geben Sie die Nummer des Quittungsdruckers ein, das Sie sperren wollen z.B. 3.

3

0 bedeutet **alle sperren.**

.

z.B. KARTENLESER SPERREN

In der Anzeige erscheint der aktuelle Zustand des Quittungsdrucker z.B. 0, des Quittungsdrucker ist also entsperrt.

1 bedeutet **gesperrt**
0 bedeutet **entsperrt**

1

Geben Sie **1** ein, für sperren.

.

KARTENLESER DES TANKTERMINALS SPERREN / ENTSPERREN

Mit dem Befehl 338 können Sie den Kartenleser des Tankterminals sperren bzw. entsperren. Defekte Kartenleser werden automatisch gesperrt.
Ist der Fehler an dem Kartenleser behoben, können Sie mit dem Befehl 338 den Kartenleser wieder entsperren.

Geben Sie als Terminalnummer eine **0** ein, können Sie **alle** Kartenleser auf einmal sperren.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

3 3 8

.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

TERMINAL-NUMMER EINGEBEN

In der Anzeige erscheint die Terminalnummer 0.
Geben Sie die Nummer des Kartenlesers ein, das Sie sperren wollen z.B. 3.

3

0 bedeutet **alle sperren.**

.

z.B. KARTENLESER SPERREN

In der Anzeige erscheint der aktuelle Zustand des Kartenlesers z.B. 0, der Kartenlesers ist also entsperrt..

1 bedeutet **gesperrt**
0 bedeutet **entsperrt**

1

Geben Sie **1** ein, für sperren.

.

TANKTERMINAL SPERREN / ENTSPERREN

Mit dem Befehl 334 können Sie das Tankterminal sperren bzw. entsperren. Defekte Terminals werden automatisch gesperrt.
Ist der Fehler an dem Terminal behoben, können Sie mit dem Befehl 334 das Terminal wieder entsperren.

Geben Sie als Terminal-Nummer eine **0** ein, können Sie **alle** Terminals auf einmal sperren.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

3 3 4

. Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

BEFEHL >> 334

TERMINAL-NUMMER EINGEBEN

In der Anzeige erscheint die Terminalnummer 0.
Geben Sie die Nummer des Terminals ein, das Sie sperren wollen z.B. 3.

3

0 bedeutet **alle sperren.**

.

TERMINAL >> 3

Z.B. TERMINAL SPERREN

In der Anzeige erscheint der aktuelle Zustand des Terminals z.B. 0, das Terminal ist also entsperrt.

1 bedeutet **gesperrt**
0 bedeutet **entsperrt**

1

Geben Sie **1** ein, für sperren.

.

GERAETE-ZUSTAND >> 1

TAG / NACHT - UMSCHALTUNG FÜR SÄULEN

Mit dem Befehl 331 können Sie für den Tag / Nachtbetrieb mehrere Säulen zusammen sperren bzw. entsperren.

Säulenwahleingabe **0** bedeutet für:

Nachtumschaltung = nur die banknotenbetriebenen Säulen sind bereit.
Tagbetriebschaltung = alle ausgeschlossenen Säulen wieder zugeschaltet.

Wollen Sie zusammenhängende *Säulengruppen* sperren/ entsperren, gilt jeweils die Säulenwahleingabe ab der eingebenen Säulennummer. (Siehe auch Befehl 335)

BEFEHLSCODE EINGEBEN

3 3 1

.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

SÄULEN-NUMMER EINGEBEN

Geben Sie **0** ein, wenn Sie **alle Säulen** sperren/entsperren wollen, die **keinen Banknotenbetrieb** haben.

Wollen Sie eine **Säulengruppe** mit deren Banknotenbetrieb sperren /entsperren, geben Sie den Beginn der **Säulengruppen-Nummer** ein.

3

.

Z.B. GERÄTEZUSTAND EINGEBEN

Die Säulen werden umgestellt mit der Eingabe:

0 von **Nacht- auf Tagbetrieb**
1 von **Tag- auf Nachtbetrieb.**

Mit der Eingabe 1 werden alle Säulen ab 3 auf Nachtbetrieb umgestellt.

1

.

RESET ALARM-RELAIS

Mit dem Befehl 333 werden die Alarm-Relais-Ausgänge zurückgesetzt.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

3 3 3

.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

Die Alarm-Relais-Ausgänge sind jetzt zurückgesetzt.

AUSGABEGERÄT FESTLEGEN

Mit dem Befehl 399 können Sie bestimmen, auf welchem Drucker (Journal- oder Quittungsdrucker) ausgedruckte Listen erscheinen.
Normalerweise werden alle Listen auf dem Quittungsdrucker ausgegeben. Ist der Quittungsdrucker gesperrt, so werden die Listen automatisch auf dem Journaldrucker ausgedruckt.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

3 9 9

.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

AUSGABE AUF QUITTUNGSDRUCKER UMSTELLEN

In der Anzeige erscheint die Nummer des aktuellen Ausgabegerätes.

0 für **Journaldrucker.**
1 für **Quittungsdrucker.**

1

Geben Sie **1** ein für Quittungsdrucker

.

Alle Listen werden nun auf dem Quittungsdrucker ausgedruckt.

AUSGABE AUF JOURNALDRUCKER UMSTELLEN

0

.

Geben Sie **0** ein für Journaldrucker.

Alle Listen werden nun auf dem Journaldrucker ausgedruckt.

KRAFTSTOFFPREISE AUSDRUCKEN

Mit dem Befehl 91 können Sie die Kraftstoffpreise ausdrucken.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

3 9 3

.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

Auf dem mit 399 eingestellten Drucker werden die aktuellen Kraftstoffpreise ausgedruckt.
An Ihrer Station werden unter Umständen andere Produktnamen ausgedruckt (die Namen können mit dem Befehl 941 geändert werden).

BEISPIELAUSDRUCK

PRODUKT-PREISE

SUPER PL	DM	1.019
SUP VBL	DM	1.029
DIESEL	DM	1.039
NORMAL	DM	1.049
SUPER	DM	1.059

GERÄTEZUSTÄNDE AUSDRUCKEN

Mit dem Befehl 497 können Sie eine Liste mit den aktuellen Zuständen aller Geräte auf Ihrer Station drucken.
Sie können feststellen, welche Geräte gesperrt oder defekt sind. Sie können bestimmen von welchen Geräten Sie die Zustände drucken wollen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

4 9 7

. Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

```
BEFEHL >> 497
```

GERÄTE AUSWÄHLEN

Wählen Sie nun die für Sie wichtigen Geräte aus. Im Beispiel werden alle Geräte ausgewählt und mit der Punkt-Taste bestätigt.

1 bedeutet **drucken**.
0 bedeutet **nicht drucken.**

1 .
1 .
1 .
1 .
1 .

```
TERMINAL >> 1
KONSOLE >> 1
KARTEN >> 1
SAEULEN >> 1
TANKINHALTE >> 1
```

TERMINAL 01	**AN**	**AUS**
TERMINAL	X	
JOURNALDRUCKER	X	
BONDRUCKER	X	
KARTENLESER	X	
BANKNOTENLESER	X	
KARTEN	X	
KONSOLE 01	**AN**	**AUS**
KONSOLE	X	
BONDRUCKER	X	
KARTEN	**AN**	**AUS**
EC		X
SAEULEN	**AN**	**AUS**
SAEULE 01	X	
SAEULE 02	X	
SAEULE 03		X
SAEULE 04	X	
TANKINHALTE	**AN**	**AUS**
TANK 01	X	
TANK 02	X	
TANK 03	X	
TANK 04	X	
TANK 05	X	
TANK 06		X

Im Beispiel sind folgende Geräte nicht in Betrieb:

EC-Karten,

Säule 3,

Tank 6.

ANALYSE-LISTE DRUCKEN

Mit dem Befehl 998 können Sie die Analyse-Liste drucken. Es werden jeweils die letzten 20 Unregelmäßigkeiten gedruckt.
Diese *Analyse-Liste ist zusammen mit dem Journalausdruck* eine wichtige Hilfe zur Beseitigung von Störungen durch den Kundendienst. Die Analyse-Liste besteht aus vier Teilen:

Teil 1 für Datum/Uhrzeit und Programmversion
Teil 2,3 für die eigentlichen Analyse-Listen
Teil 4 für die Häufigkeit der einzelnen Unregelmäßigkeiten

BEFEHLSCODE EINGEBEN

9 9 8

BEFEHL >> 998

. Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

GERÄTE AUSWÄHLEN

1 bedeutet **Liste drucken.** Mit der Punkt-Taste bestätigen.

. DOSOS-ANALYSE >> 1
. CYBER-ANALYSE >> 1
. STATISTIK >> 1
. DRUCKER >> 1

Druckerauswahl: **1** bedeutet **Quittungsdrucker**
0 bedeutet **Journaldrucker**

BEISPIELAUSDRUCK

Teil 1
Datum und Uhrzeit
System-Nummer
Programm-Version
Datum/Uhrzeit des letzten Löschens

Teil 2
Betriebssystemhinweise

Teil 3
Unregelmäßigkeiten am Automaten

Teil 4
Häufigkeit

```
SYSTEM-ANALYSE
DATUM    :    08.07.91
UHRZEIT  :    09:45:37
SYSTEM   :    4711
SUBSYSTEM:       0
DOSOS    :    V.2.16
CYBER    :    V 1.20
RESET    :    01.01.91      12:00
DOSO-ANALYSE
05.07.91  14:32   242  53   32000
R8                              $0027225C
05.07.91  14:28   242  53   32000
KUNDTERM                        $0024784A
CYBE-ANALYSE
05.07.91  09:38   124  1    26
PS-SCHWELM
NO PRODUCT
STATISTIK
NUMMER  DOSOS  CYBER   WARNING
   43                     46
  124             26
  242   32000
```

Nr.242 tritt öfter auf; der Grund könnte z.B. eine defekte Leitung zu einer Säule sein. Lange Listen sind nicht immer schwerwiegend. Die meisten Unregelmäßigkeiten werden vom System selbst behoben.

"NOT-STORED" FILE DRUCKEN

Mit dem Befehl 498 können Sie die "not-stored"-Tankungen nach ausdrucken.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

4 9 8

. (Punkt)

BEFEHL >> 498

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

Es werden die eingetragenen "not-stored"-Tankungen ausgedruckt (maximal 20).

BEISPIELAUSDRUCK

```
13.09.93     **      08:11
  F I L E  N O T  S T O R E D

******************************

0017   NOT STORED  13.09.93   09:56
TE129  SA : 001     HA: 001     PD: 001

PL:          1.111     ME:           6.12
PR:           0,00     WA:           0,00
KT:            128     KU:     0000000000
BN:           0,00
KA: 0000000000     KA2:     0000000000
KS:90909000000000000000 KASSE BA

******************************

0018   NOT STORED  13.09.93   09:56
TE129  SA : 002     HA: 001     PD: 031

PL:          1.222     ME:           9.66
PR:           0,00     WA:           0,00
KT:            128     KU:     0000000000
BN:           0,00
KA: 0000000000     KA2:     0000000000
KS:90909000000000000000 KASSE BA
```

ABGABEMENGEN DRUCKEN

Mit dem Befehl *196* können Sie die Abgabemengen pro Säule ausdrucken (die per Befehl **396** eingegeben wurden).

BEFEHLSCODE EINGEBEN

1 9 6

.

BEFEHL >> 196

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

BEISPIELAUSDRUCK

Es werden für alle Säulen die max. Abgabemengen pro Hahn gedruckt.

16.07.99 ** **11:07**

BEFEHL: 196 16.07.99 11:07

ABGABEMENGE SAEULE 1
HAHN 1 SUPER PLUS 90 *l*
HAHN 2 TRDIESEL 120 *l*

ABGABEMENGE SAEULE 2
HAHN 1 SUPER PLUS 90 *l*
HAHN 2 TRDIESEL 99 *l*

ABGABEMENGE SAEULE 3
HAHN 1 SUPER PLUS 31 *l*
HAHN 2 TRDIESEL 32 *l*
HAHN 3 DIESEL 33 *l*

ABGABEMENGE SAEULE 4
ABGABEMENGE SAEULE 5
ABGABEMENGE SAEULE 6
ABGABEMENGE SAEULE 7
ABGABEMENGE SAEULE 8

EXTERNE SÄULENSALDEN AUSDRUCKEN

Mit dem Befehl 393 können Sie die externen Säulensalden sortiert nach Produkten ausdrucken.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

3 9 3

.

BEFEHL >> 393

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

Auf dem mit 399 eingestellten Drucker werden für jedes Produkt die Gesamt-Abgabe-Menge und der Gesamt-Preis gedruckt.
Im Anschluß an die Salden werden für die Säulen, die nicht geantwortet haben, entsprechende Hinweise ausgedruckt.

BEISPIELAUSDRUCK

Produkt - Bezeichner

PRODUKT + SALDEN EXTERN

SUPER PL	20 361.14 *l*	DM	0.00
SUP VBL	5 638.11 *l*	DM	0.00
DIESEL	136 904.98 *l*	DM	0.00
NORMAL	19 058.50 *l*	DM	0.00
SUPER	8 639.61 *l*	DM	0.00
	190 602.34 *l*	DM	200 586.73

* SAEULE NICHT VORHANDEN 3

Summe aller Zählerstände für Abgabemenge und - betrag für SUPER PL.

*Liefert die Säule einen Wert nicht, wird **0** ausgegeben.*

Gesamtabgabemenge und - betrag aller Säulen und Produkte

Säule 3 hat keine Zählerstände geliefert

Folgende Zählerstände gehen nicht in die Summenbildung ein:
Zählerstände älterer Zapfsäulen-Bauart können unter Umständen nicht abgerufen werden.
Zählerstände sind auch nicht abrufbar, wenn eine Säule zur Tankung freigegeben wurde oder wenn aktuell an der Säule getankt wird .
Für diese Säulen wird ein entsprechender Hinweis ausgedruckt.

7 - TAGES -TOTALE DRUCKEN

Mit dem Befehl 487 können Sie die Totalen des aktuellen Tages und der 7 vorhergehenden Tage getrennt nach Zahlungsart ausdrucken.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

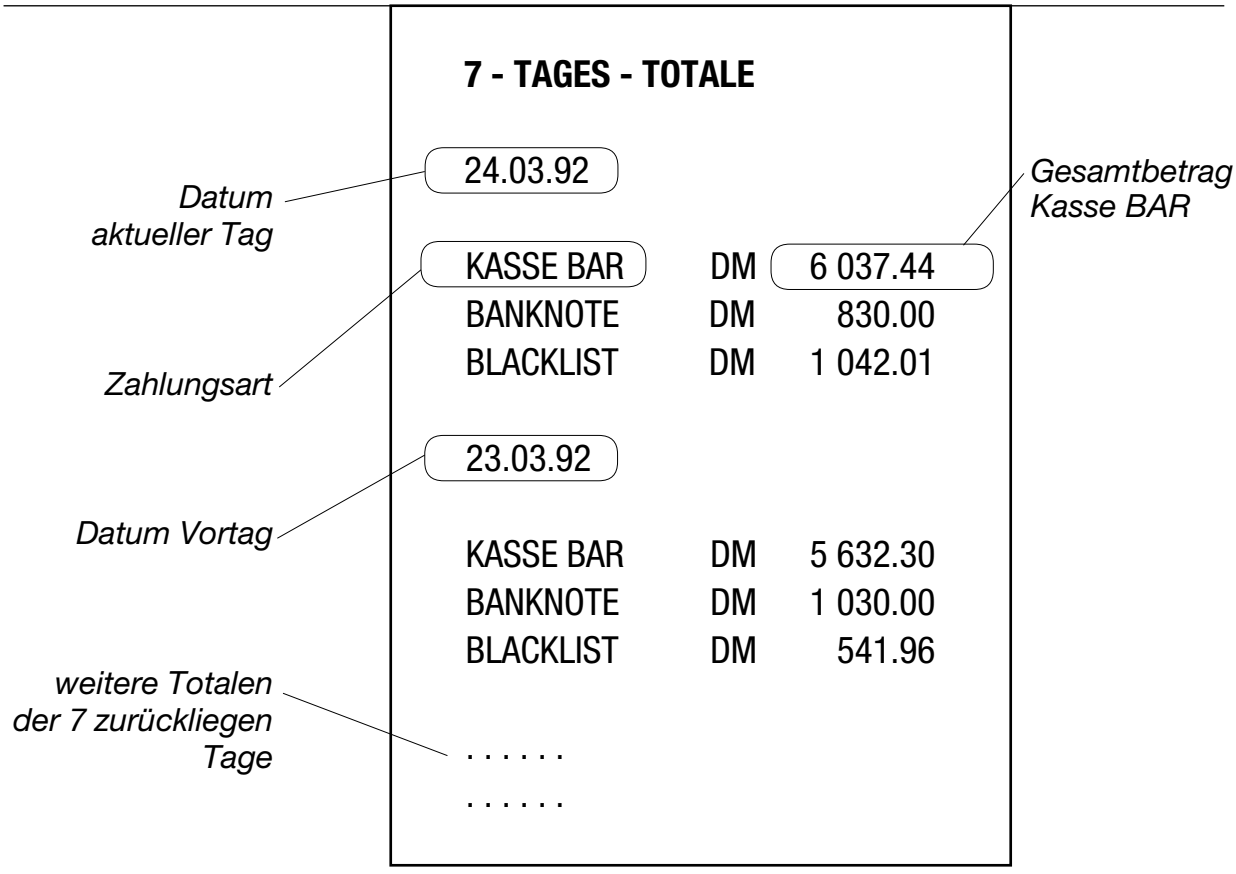
4 8 7

BEFEHL >> 487

.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

BEISPIELAUSDRUCK



Erscheinen in der Liste Totalen mit dem Datum 00.00.00, sind diese Totalen ungültig.
Dies kommt nur in den ersten 8 Tagen nach Inbetriebnahme des Systems vor, da bei Aufsetzen des Systems alle Totalen zunächst mit 0 vorbesetzt werden.

KRAFTSTOFFPREISE EINGEBEN

Mit dem Befehl 300 können Sie die Kraftstoffpreise eingeben. Sie können Preise zwischen 0,500 DM und 30,000 DM eingeben.
Die Eingabe erfolgt in Zehntelpfennig, ohne Punkt bzw. Komma! Für Produkte die an der Station nicht vorhandenen sind, bitte **9.999** eingeben.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

3 0 0

BEFEHL	>>	300

. Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

PREIS EINGEBEN

In der Anzeige erscheinen die aktuellen Preise. Geben Sie die neuen Preis ein oder bestätigen Sie mit der Punkt-Taste.

1 0 1 9 .

SUPER PLU	>>	1.019
SUPER VBL	>>	1.029
DIESEL	>>	1.039
BENZIN	>>	1.049
SUPER	>>	1.059

DATUM/UHRZEIT EINGEBEN

Bestimmen Sie den Zeitpunkt für die Preisänderung, indem Sie die Angaben ändern bzw. bestätigen.

DATUM	>>	12.10.94
UHRZEIT	>>	16:01

CHECKCODE EINGEBEN

7 3 6 9

CHECKCODE	>>	****

Checkcode 7359 eingeben. Nicht mit Punkt bestätigen. Wurde der Checkcode nicht akzeptiert, beliebige Taste betätigen, Checkcode 7359 neu eingeben.

KONTROLLAUSDRUCK AUF QUITTUNGSDRUCKER

PRODUKT-PREISE

DATUM		12.10.94
UHRZEIT		16:01
SUPER PLUS		
BETRIEBSART 1	DM	1.019
SUPER VBL		
BETRIEBSART 1	DM	1.029
DIESEL		
BETRIEBSART 1	DM	1.039
BENZIN		
BETRIEBSART 1	DM	1.049
SUPER		
BETRIEBSART 1	DM	1.059

ABGABEMENGE PRO SÄULE EINGEBEN

Mit dem Befehl 396 können Sie die maximale Abgabemenge pro Säule und Zapfhahn eingeben, die pro Tankung über das outdoor-Terminal bezogen werden darf.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

3 9 6

. Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

1 4 9 7

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

SÄULE ANWÄHLEN

3

.

Geben Sie jetzt die Säulen-Nummer ein, z.B.3.

1

.

Geben Sie den Zapfhahn ein, dem das gewünscht Produkt zugeordnet ist, z.B.1.

9 0

.

Geben Sie die maximale Menge in Litern ein, z.B.90.

Bei keiner Eingabe (Menge = 0) wird die vorkonfigurierte Menge verwendet.

GUTHABEN SETZEN

Mit dem Befehl 675 können Sie die Guthaben-Beträge setzen.

Die Guthaben sind unterteilt in:

Kasse (Bar)-Guthaben,
Guthaben über Banknotenleser,
Vorauszahler-Restguthaben.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

6 7 5

. Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

7 3 5 9

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

GUTHABEN-BETRÄGE SETZEN

Sie können das Kassenguthaben, das Banknotenguthaben und das Vorauszahlungsguthaben getrennt eingeben. Zum Beispiel das Kassenguthaben auf 200,00 DM setzen.

2 0 0 0 0 .

.

Soll der Betrag nicht geändert werden, weiter mit Punkt - Taste.

.

Beim Löschen einer Kontengruppe mit Befehl 290 werden Restguthaben als ANFANGSGUTHABEN in die gelöschte Kontengruppe übernommen.

7 - TAGES - TOTALE LÖSCHEN

Mit dem Befehl 287 können Sie alle Totalen oder die Totale des aktuellen Tages im 7-Tages-Totale-Speicher löschen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

2 8 7

. Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

OPTION "ALLE" / "HEUTE" EINGEBEN

Eingabe:

1 = **alle** Totalen (7-Tagespeicher) löschen
0 = Totale des **aktuellen** Tages löschen

1 In diesem Beispiel werden alle Totalen gewählt.

.

CHECKCODE EINGEBEN

7 3 5 9

Das Löschen müssen Sie mit dem Checkcode bestätgen.
Nun ist der gesamte 7-Tages-Totale-Speicher gelöscht.

FEHLERLISTE LÖSCHEN

Mit dem Befehl 997 können Sie die Fehlerliste löschen.
Die Zähler für die einzelnen Fehler werden wieder auf 0 gestellt.
Der Teil **4** der Fehlerliste (STATISTIK) von Befehl 998 (s.Kap.1.13) enthält dann keine Fehler mehr.
Die Fehlerlisten **1, 2** und **3** werden durch diesen Befehl nicht gelöscht.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

9 9 7

.

```
BEFEHL          >>    997
```

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

7 3 5 9

```
CHECKCODE       >>    ****
```

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

Wurde der Checkcode akzeptiert, so erscheint in der Anzeige wieder die Eingabezeile ("BEFEHL >>").

FEHLERMELDUNG

```
*** FALSCHER CODE ***
```

Der Checkcode wurde nicht akzeptiert.
Beliebige Taste betätigen.
Checkcode 7359 neu eingeben.

PREIS-DATEI LÖSCHEN

Mit dem Befehl 150 können Sie alle zukünftigen Preis - Änderungen löschen.

Somit werden alle eingegebenen (zukünftigen) Preisänderungen unwirksam.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

1 5 0

.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

7 3 5 9

.

Checkcode-Eingabe mit der Punkt-Taste bestätigen.

Nach Eingabe des korrekten Checkcodes sind alle Preisänderungen in der Preisänderungsdatei gelöscht.

PCO-PAßWORT LÖSCHEN

Mit dem Befehl 954 können Sie das Paßwort für das PCO / PCA - Programm auf **0 löschen**, sodaß beim nächsten PC-Login keine Paßwort-Prüfung durchgeführt wird.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

9 5 4

.

BEFEHL >> 954

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

1 4 9 7

.

CHECKCODE >> ****

Checkcode-Eingabe mit der Punkt-Taste bestätigen.

Nach Eingabe des korrekten Checkcodes ist das **Paßwort gelöscht.** Beim nächsten PC-Login wird somit keine Paßwortprüfung durchgeführt.

"NOT-STORED"-FILE LÖSCHEN

Mit dem Befehl 289 können Sie das File für die "not-stored"-Tankungen löschen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

2 8 9

.

BEFEHL >> 289

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

7 3 5 9

.

CHECKCODE >> ****

Checkcode-Eingabe mit der Punkt-Taste bestätigen.

Damit ist der File gelöscht.

BETRIEBSART FÜR SÄULE SETZEN

Mit dem Befehl 332 können Sie die Betriebsart einer Säule setzen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

3 3 2

BEFEHL >> 332

. Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

SÄULENNUMMER EINGEBEN

Geben Sie die Nummer der Säule ein, deren Betriebsart Sie ändern wollen z.B. Säule 4.

4

0 bedeutet alle sperren.

.

SAEULE >> 4

BETRIEBSART >> 1

2 In der Anzeige erscheint die aktuelle Betriebsart der Säule. Geben Sie nun die neue Betriebsart ein.

.

BETRIEBSART >> 2

CHECKCODE EINGEBEN

9 6 1 5

CHECKCODE >> ****

Checkcode 9615 eingeben. Nicht mit Punkt-Taste bestätigen.
Wurde der Checkcode akzeptiert, wird die Betriebsart gesetzt. Die Säule hat nun die BETRIEBSART 2.

BETRIEBSART FÜR SÄULE DRUCKEN

Mit dem Befehl 88 können Sie die aktuell eingestellten Betriebsarten der Säulen ausdrucken (die per Befehl 332 gesetzt werden können).

BEFEHLSCODE EINGEBEN

0 8 8

.

BEFEHL >> 088

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

Es werden die aktuellen Betriebsarten aller Konfigurierten Säulen ausgedruckt.

BEISPIELAUSDRUCK

ESSO-STATION
AUTOHOF SEIBOLD
KARLSRUHE

BETRIEBSART
SAEULE 01
SAEULE 02
SAEULE 03
SAEULE 04

PRODUKTZUORDNUNG FÜR PREISANZEIGE

Mit dem Befehl 380 können Sie die Produktzuordnung zu den Zeilen der Preisanzeige ändern.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

3 8 0

.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

9 6 1 5

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

PREISANZEIGE AUSWÄHLEN

Mit der Eingabe **0**, wird die Zuordnung für **alle** Anzeigen durchgeführt.

1 .

PRODUKT ZUORDNEN

Ordnen Sie nun jedem Produkt eine Zeile der Preisanzeige zu, z.B. :

1 .

2 .

Bei geänderter Zuordnung wird anschließend die Anlage neu gestartet!

SÄULENBELEUCHTUNG EIN / AUS

Mit dem Befehl 381 können Sie die Säulenbeleuchtung einer Säule ein- / ausschalten.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

3 8 1

.

BEFEHL	>>	381

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

SÄULE AUSWÄHLEN

1 .

NR	>>	1

Mit der Eingabe **0**, werden **alle** Säulen bearbeitet.

BELEUCHTUNGSSTATUS EINGEBEN

0 .

STATUS	>>	0

Eingabe:

0 bedeutet Beleuchtung wird **ausgeschaltet**
1 bedeutet Beleuchtung wird **eingeschaltet**

EINGABE TEILNEHMERSTATUS FÜR EPSI

Mit dem Befehl 375 können Sie die Stati der EPSI-Teilnehmer eingeben.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

3 7 5

.

BEFEHL >> 375

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

1 4 9 7

CHECKCODE >> ****

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

TEILNEHMER-NUMMER EINGEBEN

1 .

NR >> 1

STATUS ZUORDNEN

0 .

STATUS >> 0

Eingabe:

0 = Verbindung zum Teilnehmer **aufbauen**
1 = Verbindung zum Teilnehmer **abbauen**

Mit dem Befehl 636 können Sie den Quittungsdrucker der Konsole sperren bzw. entsperren.
Defekte Quittungsdrucker werden automatisch gesperrt. Ist der Fehler an dem Quittungsdrucker behoben, können Sie mit dem Befehl 636 den Quittungsdrucker entsperren.
Geben Sie als Nummer der Konsole eine 0 ein, können Sie alle Quittungsdrucker auf einmal sperren.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

6 3 6

.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

KONSOLEN-NUMMER EINGEBEN

In der Anzeige erscheint die Konsolen-Nummer 0. Geben Sie die Nummer der Konsole ein, deren Quittungsdrucker Sie sperren wollen z.B. 2.

0 bedeutet alle gesperren.

2

.

Z.B. QUITTUNGSDRUCKER SPERREN

In der Anzeige erscheint der aktuelle Zustand des Quittungsdruckers.

1 bedeutet gesperrt.
0 bedeutet entsperrt.

Im Beispiel ist der Zustand 0, der Quittungsdrucker also entsperrt. Geben Sie 1 ein für sperren.

1

.

Der Quittungsdrucker der Konsole 2 ist nun gesperrt.

Mit dem Befehl 638 können Sie den Kartenleser der Konsole sperren bzw. entsperren.
Defekte Kartenleser werden automatisch gesperrt. Ist der Fehler an dem Kartenleser behoben, können Sie mit dem Befehl 638 den Kartenleser wieder entsperren.
Geben Sie als Konsolen-Nr. **0** ein, können Sie **alle** Kartenleser auf einmal sperren.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

6 3 8

.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

KONSOLEN-NUMMER EINGEBEN

In der Anzeige erscheint die Konsolen-Nummer 0. Geben Sie die Nummer der Konsole ein, deren Quittungsdrucker Sie sperren wollen z.B. 2.

0 bedeutet alle sperren.

2

.

z.B. KARTENLESER SPERREN

In der Anzeige erscheint der aktuelle Zustand des Kartenleser.

1 bedeutet gesperrt.
0 bedeutet entsperrt.

Im Beispiel ist der Zustand 0, der Kartenleser also entsperrt. Geben Sie 1 ein für sperren.

1

.

Der Kartenleser der Konsole 2 ist nun gesperrt.

KONSOLE SPERREN / ENTSPERREN

Mit dem Befehl 634 können Sie die Konsole sperren bzw. entsperren.

Defekte Konsolen werden automatisch gesperrt. Ist der Fehler an der Konsole behoben, können Sie mit dem Befehl 634 die Konsole wieder entsperren.
Geben Sie als Konsolen-Nummer eine **0** ein, können Sie **alle** Konsolen auf einmal sperren.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

6 3 4

. Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

KONSOLEN-NUMMER EINGEBEN

In der Anzeige erscheint die Konsolen-Nummer 0. Geben Sie die Nummer der Konsole ein, deren Quittungsdrucker Sie sperren wollen z.B. 2.

0 bedeutet alle sperren.

2
.

z.B. KONSOLE SPERREN

In der Anzeige erscheint der aktuelle Zustand der Konsole.

1 bedeutet gesperrt.
0 bedeutet entsperrt.

Im Beispiel ist der Zustand 0, der Konsole also entsperrt. Geben Sie 1 ein für sperren.

1
.

Konsole 2 ist nun gesperrt.

Mit dem Befehl 676 können Sie Kassenausgaben dem Tankdatensystem mitteilen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

6 7 6

.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

7 3 5 9

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

ENTNAHMEBETRAG EINGEBEN

Geben Sie den Entnahmebetrag ein z.B. 50.00 DM.

Geben Sie kein Komma oder Punkt ein. Das Komma wird vom System automatisch erzeugt, nachdem Sie die erste Ziffer eingegeben haben.

5 0 0 0

.

KASSENTOTALE DRUCKEN

Mit dem Befehl 681 können Sie sich die Kassentotalen ausdrucken.

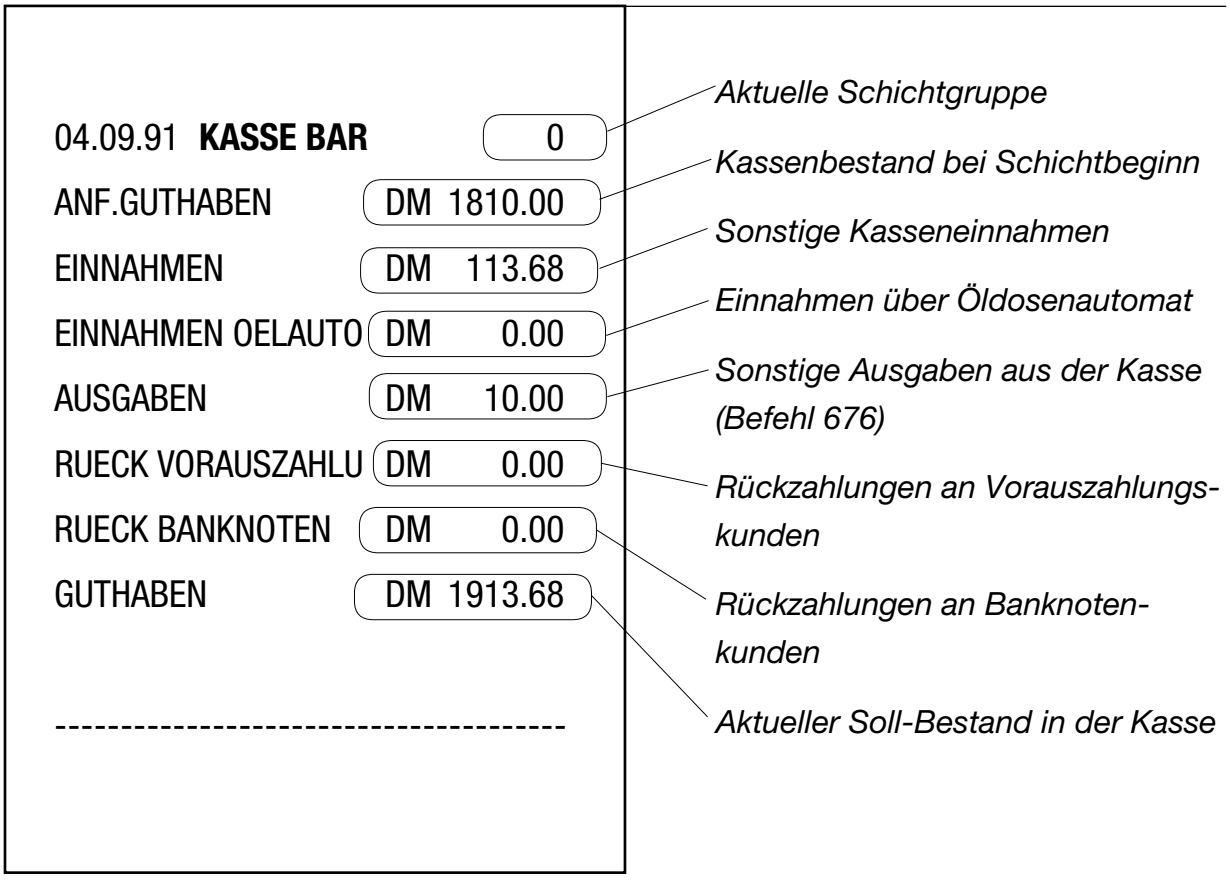
BEFEHLSCODE EINGEBEN

6 8 1

BEFEHL	>>	681

. Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

BEISPIELAUSDRUCK



KASSENTOTALE LÖSCHEN

Mit dem Befehl 661 können Sie die Kassentotalen löschen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

6 6 1

.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

7 3 5 9

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

PROTOKOLLIERUNG VON SB-TANKUNGEN EIN-/AUSSCHALTEN

Mit dem Befehl 995 können Sie die Protokollierung von SB-Tankungen auf dem Journaldrucker ein- bzw. ausschalten.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

9 9 5

.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

PROTOKOLLIERUNG DER SB-TANKUNGEN EINSCHALTEN

0

Geben Sie **0** ein, um die Protokollierung **einzuschalten**.

.

PROTOKOLLIERUNG DER SB-TANKUNGEN AUSSCHALTEN

1

Geben Sie **1** ein, um die Protokollierung **auszuschalten.**

.

CHECKCODE EINGEBEN

9 6 1 5

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

Bei Übertragungsfehler an eine konfigurierte Kasse über das UTAX-Protokoll wird die Protokollierung automatisch wieder eingeschaltet.

TANKINHALTE (ANLIEFERMENGE) EINGEBEN

Mit dem Befehl 370 können Sie bei Kraftstoffanlieferung den Tankinhalt erhöhen.

Die angelieferte Menge wird in Litern, ohne Nachkommastellen eingegeben.
Der *eingegebene Wert = angelieferte Menge* wird zu dem aktuellen Tankinhalt hinzuaddiert.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

3 7 0

.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

TANKNUMMER EINGEBEN

2 0 0 0

Es wird für Tank 1 als Anliefermenge 0 angezeigt. Geben Sie die angelieferte Menge für Tank 1 ein z.B. 20000 Liter.

.

.

Geben Sie die angelieferte Menge für Tank 2 ein. Wurde für diesen Tank nichts angeliefert, so bestätigen Sie die Anliefermenge **0** mit der Punkt-Taste.

⋮

⋮

.

Die Anzahl Tanks hängt von der Tank-Produkt-Zuordnung ab (Kap. 04.71 u. Kap. 04.12).

TANKINHALTE AUSDRUCKEN

Mit dem Befehl 465 können Sie die aktuellen Tankinhalte ausdrucken.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

4 6 5

.

BEFEHL >> 465

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

Auf dem mit Befehl 399 eingestellten Drucker werden die aktuellen Tankinhalte ausgedruckt.
In der 1. Spalte steht die Tanknummer, dann folgt der Name des zugeordneten Produkts und der Tankinhalt in Litern.

In der letzten Zeile steht die Summe aller Tankinhalte.
ab (Kap. 04.71 u. Kap. 04.12).

BEISPIELAUSDRUCK

TANKINHALTE

1: SUPER PL	28529.47	*l*
2: SUP VBL	18457.66	*l*
3: DIESEL	28538.13	*l*
4: NORMAL	1088.97	*l*
5: SUPER	30147.53	*l*
	106761.76	*l*

PRODUKT / TANK-ZUORDNUNG AUSDRUCKEN

Mit dem Befehl 825 können Sie die Zuordnung der Produkte zu den Tanks ausdrucken.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

8 2 5

.

BEFEHL >> 825

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

Auf dem mit Befehl 399 eingestellten Drucker wird die Zuordnung der Produkte zu den Tanks ausgedruckt.

Die Anzahl Tanks hängt von der Tank-Produkt-Zuordnung ab (Kap. 04.71 u. Kap. 04.12).

Die Nummer am Ende jeder Zeile gibt die Produkt-Nummer an

BEISPIELAUSDRUCK

```
TANK      <->    PRODUKT

TANK  1          SUPER PL 1
TANK  2          SUPER VB 2
TANK  3          DIESEL 3
TANK  4          NORMAL 4
TANK  5          SUPER 5

---------------------------------------
```

TANK / ZAPFPUNKT-ZUORDNUNG AUSDRUCKEN

Mit dem Befehl 826 können Sie die Zuordnung der Tanks zu den Zapfpunkten ausdrucken.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

8 2 6

.

BEFEHL >> 826

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

Auf dem mit Befehl 399 eingestellten Drucker wird die Zuordnung der Tanks zu den Zapfpunkten ausgedruckt.

Die Anzahl Säulen und Zapfhähne ist von Tankstelle zu Tankstelle verschieden.

BEISPIELAUSDRUCK

```
TANK        <->     SAEULE

SAEULE 1
HAHN  1             TANK 1
HAHN  2             TANK 2
HAHN  3             TANK 3
HAHN  4             TANK 4
HAHN  5             TANK 5

SAEULE 2
HAHN  1             TANK 1
HAHN  2             TANK 2
HAHN  3             TANK 3
HAHN  4             TANK 4
HAHN  5             TANK 5

---------------------------------------
```

TANKINHALTE LÖSCHEN

Mit dem Befehl 235 können Sie Tankinhalte löschen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

2 3 5

.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

TANKNUMMER EINGEBEN

4

Geben Sie die Nummer des Tanks ein, dessen Tankinhalt Sie löschen wollen z.B. 4.

.

CHECKCODE EINGEBEN

7 3 5 9

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

Wurde der Checkcode akzeptiert, werden die Produktsalden in der aktuellen Kontengruppe gelöscht.

FEHLERMELDUNG

7 3 5 9

Checkcode wurde nicht akzeptiert. Beliebige Taste betätigen. Checkcode 7359 neu eingeben.

PRODUKT ZU TANK ZUORDNEN

Mit dem Befehl 820 können Sie den einzelnen Tanks die entsprechenden Produkte zuordnen.
Es sind bis zu 16 Tanks möglich.
Mit diesem Befehl wird die Anzahl Tanks auf Ihrer Station festgelegt. Tanks, denen kein Produkt zugeordnet wurde, werden in anderen Befehlen nicht berücksichtigt.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

8 2 0

BEFEHL	>>	820

. Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

TANKNUMMER EINGEBEN

TANK 1	>>	0

1 . Es wird die *aktuelle* Produktzuordnung zu Tank 1 angezeigt.
Geben Sie das entsprechende Produkt für Tank 1 ein z.B.1.

TANK 1	>>	1

Es wird die aktuelle Produktzuordnung zu Tank 2 angezeigt.
Geben Sie das entsprechende Produkt ein, z.B..2

2 .

TANK 2	>>	2

Richtige Werte mit der Punkt-Taste bestätigen.
Den nicht vorhandenen Tanks wird das **Produkt 0** (kein Produkt) zugeordnet.

.

TANK 3	>>	4

⋮ ⋮

0 .

TANK 16	>>	0

TANK ZU ZAPFPUNKT ZUORDNEN

Mit dem Befehl 821 werden die einzelnen Zapfpunkte den entsprechenden Tanks zugeordnet.
Es dürfen nur Tanks zugeordnet werden, denen zuvor ein Produkt zugeordnet wurde.

Die Tankzuordnung muß mit der Produktzuordnung Kap. 09.02 u. Kap. 09.72) übereinstimmen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

8 2 1

.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

TANKNUMMER EINGEBEN

Sie werden nun nach der Nummer der Säule gefragt, für die Sie die Tankzuordnung vornehmen wollen.
Geben Sie nun die Säulennummer ein z.B. Säule 3

3 .

In der Anzeige erscheint nun der Tank für den *1. Zapfhahn* der Säule. Geben Sie die Nummer des Tankes für diesen Hahn ein z.B. 3 für den Dieseltank.

3 .

Es wird die aktuelle Produktzuordnung zu Tank 2 angezeigt.
Geben Sie das entsprechende Produkt ein, z.B..2

Wiederholen Sie den Vorgang bis Sie allen Zapfhähnen den entsprechenden Tank zugeordnet haben.
Falls die Zapfsäule weniger Zapfhähne hat, so geben Sie bei den restlichen Zapfhähnen jeweils **0** ein.

.

⋮ ⋮

0 .

TANKMEß-BETRIEBSART EINSTELLEN (TANKINHALTSMESSUNG)

Mit dem Befehl 812 können Sie die Tankinhaltsmessung auf fünf verschiedene Betriebsarten setzen. Die Einstellung erfolgt getrennt für jeden Tank.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

8 1 2

.

```
BEFEHL          >>      812
```

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

8 7 5 2

```
CHECKCODE       >>      ****
```

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

TANKNUMMER EINGEBEN

2

.

Geben Sie die Tank-Nr. ein, dessen Werte Sie einstellen wollen z.B. 2.

```
TANK            >>      2
```

BETRIEBSART EINGEBEN

Wählen Sie eine der fünf Tankmeß-Betriebsarten.

0 = **AUSSER BETRIEB** (keine Messung)
1 = **AUSLITERUNG** (Messung erfolgt erst nach Abfrage des maximalen Fassungsvermögen)
2 = **AKTIV** (nach der Ausliterung, dies ist der Normalbetrieb)
3 = **BEFÜLLUNGSBEGINN** (bei einer Anlieferung, nur im Zustand 2 möglich)
4 = **BEFÜLLUNGSENDE** (nach der Befüllung, nur im Zustand 3 möglich)

1

.

```
BETRIEBSART     >>      1
```

Die Tankmeß-Betriebsart 1 für Tank 2 ist auf AUSLITERUNG gesetzt.

1 0 0 0 0 0

.

```
MENGE           >>      10000
```

Geben Sie das maximale Volumen in Litern ein z.B. 10000.
Mit der Punkt-Taste wird die **Tankmeß-Betriebsart 1** für Tank 2 abgeschlossen.
Der Zapfsummierzähler und die 256 Meßpunkte werden automatisch zurückgesetzt.
Mengen-Abfrage erfolgt nur bei Betriebsart 1 .

Wird die Betriebsart von AUSSER BETRIEB auf irgend eine andere Betriebsart eingestellt, dann müssen die Tankparameter (CMD 810) eingegeben sein!

TANKSTUFEN EINGEBEN (TANKINHALTSMESSUNG)

Mit dem Befehl 811 können Sie die Mengen einstellen, die der Tankmeßstab an den 256 Meßpunkten liefert.

Die Mengen sind in 1/100 Liter eingestellt.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

8 1 1
.

```
BEFEHL          >>      811
```

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

8 7 5 2

```
CHECKCODE       >>      ****
```

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

TANKNUMMER EINGEBEN

2 .

Tank-Nr. eingeben, dessen Werte Sie einstellen wollen z.B. 2.

```
TANK            >>      2
```

TANKSTUFEN EINGEBEN

1 0 0 0 0 0 0
.

Geben Sie die Mengen der 256 Meßpunkte in 1/100 Liter ein. Jede Eingabe wird mit der Punkt-Taste bestätigt.

```
STUFE 1         >> 10 000.00
```

⋮

5 0 0 0 0
.

```
STUFE 256       >>      50.00
```

BEFEHLSCODE UNTERBRECHEN / KORRIEGIEREN

STOP bzw. C

Mit der C-Taste an der Konsole bzw. STOP-Taste am Tankterminal kann die Eingabe unterbrochen werden.

```
MENGE           >>  10 000
```

Kontrollieren Sie jetzt die angezeigte **MENGE BEI VOLLEM TANK** (1.Befüllung, Befehl 812, Status=1) korrigieren Sie gegebenenfalls.

Es erfolgt jetzt eine Abfrage, ob Sie die geänderten Werte speichern wollen.

WERTE SPEICHERN

```
SPEICHERN?      >>
```

0 entspricht NEIN --> **ABBRUCH**
1 entspricht JA --> **Werte werden gespeichert**

TANKSTUFEN DRUCKEN (TANKINHALTSMESSUNG)

Mit dem Befehl 816 können Sie die Mengen drucken, die den 256 Meßpunkten des Meßstabes zugeordnet sind.

Die Mengen sind in 1/100 Liter angegeben.

C

Der Ausdruck kann mit der C-Taste abgebrochen werden.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

8 1 6

BEFEHL	>>	816

.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

TANKNUMMER EINGEBEN

Tank-Nr. eingeben, dessen Werte Sie einstellen wollen z.B. 2.

2 .

TANK 1	>>	2

BEISPIELAUSDRUCK

TANK-STUFEN

TANK		2
BETRIEBSART		1
MENGE VOLLER TANK		10 000.00 *l*
STUFE	1	10 000.00 *l*
STUFE	2	950.00 *l*
....		
STUFE 256		50.00 *l*

TANKINHALT / ZAPFSUMMIERZÄHLER DRUCKEN

Mit dem Befehl 815 können Sie das aktuell gemessene Tankvolumen sowie den Zapfsummierzähler aller Tanks drucken.
Die Mengen sind in 1/100 Liter angegeben.

C — Der Ausdruck kann mit der C-Taste abgebrochen werden.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

8 1 5

. — Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

BEISPIELAUSDRUCK

05.11.92 ** 14:02
TANKINHALTE

T1 :	SUPER PLUS	10260.45 *l*
	ZAEHLER	2589632.77 *l*
T2 :	SUPER VBL	23555.22 *l*
	ZAEHLER	7899.74 *l*
T3 :	DIESEL	18729.99 *l*
	ZAEHLER	1234567.89 *l*

Mit dem Befehl 814 können Sie den aktuellen Wasserstand eines Tankes sichern.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

8 1 4

.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

1 4 9 7

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

Jetzt wird der "aktuelle Wasserstand" in den "Wasserstand alt" kopiert und der aktuelle Stand durch den gemessenen ersetzt.

Mit dem Befehl 817 können Sie die Abgabemenge eines Tankes korrigieren.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

8 1 7

.

BEFEHL >> 817

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

8 7 5 2

CHECKCODE >> ****

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

TANKNUMMER EINGEBEN

2

Tank-Nr. eingeben, dessen Abgabemenge Sie korrigieren wollen z.B. 2.

.

TANK >> 2

ZÄHLERKORREKTUR

ZAEHLERKORR >>

Geben Sie die Menge in Litern ein z.B. 1100.

1 1 0 0

ZAEHLERKORR >> 1100

.

Geben Sie nun das Vorzeichen (für Addition bzw. Subtraktion) ein:

STATUS >> 0 für (+) Addition
STATUS >> 1 für (-) Subtraktion

0

STATUS >> 0

Mit dem Befehl 818 können Sie die Tankparameter eines Tanks drucken.

C

Der Ausdruck kann mit der C-Taste abgebrochen werden.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

8 1 8

BEFEHL >> 818

.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

TANKNUMMER EINGEBEN

Geben Sie die Nummer des Tankes ein, dessen *Daten* Sie ausdrucken wollen z.B 2.
Mit **0** werden die Daten **aller** Tanks ausgedruckt.

2 .

TANK-1 >> 2

BEISPIELAUSDRUCK

TANKPAR.	**TANK 2**
PRODUKT	: SUPER VBL
TANK-STATUS	: 2
MAX.FUELLSTAND	: 10000 *l*
MINDESTINHALT	: 500 *l*
WARNSTUFE	: 800 *l*
AKT.FUELLSTAND	: 9350 *l*
FUELLSTAND TAG	: 6750 *l*
BEFUELL.BEGINN	: 120 *l*
BEFUELL.ENDE	: 990 *l*
SEIT BEF.BEGINN	: 0 *l*
WAEHREND BEFUELL	: 0 *l*
KORREKTUR	: 0 *l*
MEHR/MIND.MENGE	: 0 *l*
GESAMTZAEHLER	: 430500 *l*
BIS BEF.BEGINN	: 0 *l*
BEF.LT.MESSUNG	: 8700 *l*
BEF.LT.LIEFER	: 8700 *l*
DIFF.LIEF./MESS	: 0 *l*
LIEFER-DATUM	: 01.04.96
LIEFER-ZEIT	: 10:20
WASSERSTAND AKT.	: 10 mm
WASSERSTAND ALT	: 8 mm
DATUM WASSER ALT	: 25.03.96
TEMPERATUR	: 25,5
---	---

INITIALWERTE FÜR TANKINHALTSMESSUNG EINGEBEN

Mit dem Befehl 810 können Sie die Initialwerte pro Tank eingeben.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

8 1 0 .

```
BEFEHL          >>     810
```

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

1 4 9 7

```
CHECKCODE       >>     ****
```

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

TANKNUMMER EINGEBEN

Geben Sie die Tank-Nr. ein, dessen Werte Sie eingeben wollen.

2 .

```
TANK            >>     2
```

Die **Parameter** werden mit den Tasten 1 (rückwärts) und 3 (vorwärts) ausgewählt. Die Parameter sind nacheinander anwählbar:

1) **BESTANDSERM.-ZEIT**
2) **MINDESTTANKINHALT**
3) **TOLERANZ MINDERMENGE**
4) **TOLERANZ LECK/DIEBSTAHL**
5) **WARNSTUFE**

blättern mit 1 und 3 .

1. BESTANDSERMITTLUNG-ZEIT

.

```
BESTANDERM.ZEIT
```

Die gespeicherte Uhrzeit können Sie jetzt ändern.

1 2 .

```
UHRZEIT         >>     12:00
```

2. MINDEST-TANKINHALT

.

```
MINDESTTANKINHALT
```

Den zuletzt eingegebenen Wert in Litern können Sie ändern.

1 2 2 .

```
MIN.BESTAND     >>     150
```

3. TOLERANZ MINDERMENGE

.

```
TOLERANZ MINDERMENGE
```

Den zuletzt eingegebenen Wert können Sie jetzt ändern.

1 0 0 .

```
TOLERANZ MIN    >>     100
```

4. TOLERANZ LECK / DIEBSTAHL

.

```
TOLERANZ LECK/DIEB
```

Den zuletzt eingegebenen Wert können Sie jetzt ändern.

5 0 0 .

```
TOLERANZ LEC    >>     500
```

5. WARNSTUFE

.

```
WARNSTUFE
```

Den zuletzt eingegebenen Wert können Sie jetzt ändern.

4 0 0 .

```
WARNSTUFE       >>     400
```

AKTUELLES SCHICHTKONTO EINGEBEN BEI SCHICHTBEGINN

Geben Sie zu Schichtbeginn das aktuelle Schichtkonto ein. Folgende Kontengruppen stehen Ihnen als Schichtkonto zur Verfügung:

Kontengruppe 3: als Konto für 1.Schicht
Kontengruppe 4: als Konto für 2.Schicht

BEFEHLSCODE EINGEBEN

5 9 9
.

BEFEHL >> 599

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

AKTUELLES SCHICHTKONTO EINGEBEN

3
.

KONTENGRUPPE >> 1

In der Anzeige erscheint die Kontengruppe 1 vom Vortageskonto. Wählen Sie als **1.Schichtkonto die Kontengruppe 3**.

KONTENGRUPPE >> 3

Alle neuen Buchungen werden nun in die Kontengruppe 3 verbucht.

SCHICHTWECHSEL

Geben Sie bei Schichtwechsel das neue Schichtkonto ein. Die neue Schicht kann, wenn mehrere Kontengruppen für Schichtkonten vorhanden sind, in der nächsten Kontengruppe separat verwaltet werden.
Wählen Sie als **2.Schichtkonto die Kontengruppe 4**.

NEUES SCHICHTKONTO EINGEBEN

5 9 9
.

BEFEHL >> 599

In der Anzeige erscheint die aktuelle Kontengruppe. Geben Sie nun das neue Schichtkonto ein. Wählen Sie als 2.Schichtkonto die Kontengruppe 4.

4
.

KONTENGRUPPE >> 4

Alle neuen Buchungen werden nun in die Kontengruppe 3 verbucht.

Die Anzahl der Kontengruppen bzw. Schichtkontengruppen ist anlagenspezifisch. Steht nur die Kontengruppe 3 für Schichtkonten zur Verfügung, wird diese bei Schichtwechsel wieder neu angewählt.

AKTUELLE KONTENGRUPPE EINGEBEN (SCHICHTKONTO)

Mit dem Befehl 599 können Sie die aktuelle Kontengruppe eingeben. Folgende Kontengruppen sind im Tankdatensystem vorhanden:

Kontengruppe 0: aktuelles Tageskonto
(wird um 00:00 gedruckt u. gelöscht)
Kontengruppe 1: Vortageskonto
Kontengruppe 2: Sammelkonto, z.B. als Monatskonto
Kontengruppe 3: Schichtkonto

Unabhängig von der gewählten Kontengruppe werden alle Buchungen in den Kontengruppen 0 und 2 verbucht, von Kontengruppe 1 die Buchungen vom Vortag. Die Kontengruppen der Schichtkonten müssen voreingestellt sein.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

5 9 9

.

BEFEHL >> 599

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

KONTENGRUPPE EINGEBEN

KONTENGRUPPE >> 1

In der Anzeige erscheint die aktuelle Kontengruppe. Als **Schichtkonto** steht Ihnen die **Kontengruppe 3** zur Verfügung.

3

.

KONTENGRUPPE >> 3

Alle neuen Buchungen werden nun in die Kontengruppe 3 verbucht.

Die Anzahl der Kontengruppen bzw. Schichtkontengruppen ist anlagenspezifisch. Steht nur die Kontengruppe 3 für Schichtkonten zur Verfügung, wird diese bei Schichtwechsel wieder neu angewählt.

SCHICHTWECHSEL INNERHALB EINES SCHICHTKONTOS

Der Schichtwechsel innerhalb einer Kontengruppe erfordert in der Regel eine Abrechnung, bevor die nächste Schicht in die gleiche Kontengruppe einsteigt.
Die Abrechnung geschieht folgendermaßen:

Voreinstellung:		Kontengruppe 3	voreinstellen	(Befehl 599)
	1.Schichtbeginn	Kontengruppe 3	löschen	(Befehl 290)
	1.Schichtende	Kontengruppe 3	abrechnen	(Befehl 499)
Schichtwechsel:				
	2.Schichtbeginn	Kontengruppe 3	löschen	(Befehl 290)
	2.Schichtende	Kontengruppe 3	abrechnen	(Befehl 499)

PRODUKTSALDEN DRUCKEN

Mit dem Befehl 453 können Sie sich die Produktsalden ausdrucken.

Die Salden der Naßprodukte werden aufgegliedert nach Zahlungsarten ausgedruckt. Die Salden, die "0" sind, werden nicht gedruckt. Pro Produkt wird zusätzlich die Totale (Summe) aller Zahlungsarten ausgewiesen.

Mit dem Befehl 598 können Sie die Kontengruppe voreinstellen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

4 5 3

BEFEHL	>>	453

. Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

BEISPIELAUSDRUCK

Zahlungsart *Produktbezeichnung* *Kontengruppe*

27.08.91	SALDEN SUPER PL		2
VORAUSZ	43.67 *l*	DM	59.39
KASSE	526.00 *l*	DM	715.36
TOTAL	569.67 *l*	DM	774.75
27.08.91	SALDEN SUP VBL		2
TOTAL	0.00 l	DM	0.00
27.08.91	SALDEN DIESEL		2
TOTAL	0.00 *l*	DM	0.00
27.08.91	SALDEN NORMAL		2
TOTAL	0.00 *l*	DM	0.00
27.08.91	SALDEN SUPER		2
TOTAL	0.00 *l*	DM	0.00

Abgabemenge und Preis für das Produkt Super-Plus, die auf die Zahlungsarten Vorauszahler und Kasse bezogen wurden.

Summe über alle Zahlungsart-Salden für das Produkt Super-Plus

SÄULENSALDEN DRUCKEN

Mit dem Befehl 460 können Sie sich die Säulensalden ausdrucken.

Für jede Säule werden die Salden (abgegebene Menge und Preis) ausgedruckt. Pro Säule wird dabei nochmals nach den an der Säule vorhandenen Produkten unterschieden. Zusätzlich wird pro Säule eine Totale über alle an dieser Säule abgegebenen Menge / Preis ausgewiesen.

Mit dem Befehl 598 können Sie die Kontengruppe voreinstellen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

4 6 0

. (Punkt-Taste)

BEFEHL >> 460

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

BEISPIELAUSDRUCK

Produktname *Säulennummer*

```
27.08.91 SALDEN SAEULE 1          2
SUPER    43.67 l      DM      59.39
TOTAL    43,67 l      DM      59,39

27.08.91 SALDEN SAEULE 2          2
BLF 95   00,00 l      DM      00,00
TOTAL    00,00 l      DM      00,00

27.08.91 SALDEN SAEULE 3          2
SUPER    43.67 l      DM      59.39
TOTAL    43,67 l      DM      59,39

27.08.91 SALDEN SAEULE 4          2
SUPER    43.67 l      DM      59.39
TOTAL    43,67 l      DM      59,39

27.08.91 SALDEN SAEULE 5          2
SUPER    43.67 l      DM      59.39
TOTAL    43,67 l      DM      59,39
-----------------------------------
```

Kontengruppe

Abgabemenge und Preis für das Produkt SUPER an Säule 1. Bei mehreren Produkten auf Säule 1 werden hier mehrere entsprechende Zeilen gedruckt

Summe der Salden an der Säule 1 vorhandenen Produkte

SÄULENTOTALE DRUCKEN

Mit dem Befehl 461 können Sie sich die Säulentotale ausdrucken lassen.

Für jede Säule wird die Summe der an dieser Säule abgegebenen Menge / Betrag ausgedruckt.
Bei Mehrstoff-Säulen ist dies die Summe über alle Zapfhähne.

Mit dem Befehl 598 können Sie die Kontengruppe voreinstellen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

4 6 1

BEFEHL >> 461

.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

BEISPIELAUSDRUCK

S**äule 0**1

```
27.08.91 SAEULEN TOTALE          2
S01      2,37 l    DM        5,67
S02      2,37 l    DM        5,67
S03      2,37 l    DM        5,67
S04      0,00 l    DM        0,00
TOTAL    7,11 l    DM       17,0 1

----------------------------------------
```

Kontengruppe

Summe der Salden der an Säule 1 vorhandenen Salden.

Summe der Totalen aller Säulen. Diese Werte entsprechen der insgsamt abgegebenen Treibstoff-Menge bzw. dem zugehörigen Preis.

EXTERNE SÄULENTOTALE DRUCKEN

Mit dem Befehl 392 können Sie die aktuellen Zählerstände der Zapfsäulen ("externe Säulentotale") abrufen und ausdrucken lassen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

3 9 2

.

BEFEHL >> 392

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

SÄULENNUMMER EINGEBEN

5

.

SAEULE >> 5

Geben Sie die Nummer der Säule ein, für die Sie die Zählerstände abrufen wollen z.B. 5.
Wenn Sie **0** eingeben, werden **alle** Säulen abgerufen.

Während des Abrufs darf an der Säule nicht getankt werden.

BEISPIELAUSDRUCK

*Zapf-**H**ahn **1***

Säulennummer

SAEULEN TOTALE 5

H 1	10239.04 *l*	DM	0.00
H 2	2999.26 *l*	DM	0.00
	13238.30 *l*	DM	850464.50

Zählerstand für Abgabemenge und Abgabebetrag von Zapfhahn 1. Liefert die Säule einen Wert nicht, so wird "0" ausgedruckt.

Gesamtabgabemenge und Gesamtbetrag (Summe aller Zapfhähne) von dieser Säule.

Die Zählerstände können bei älterer Zapfsäulen-Bauart unter Umständen nicht abgerufen werden.

Die Zählerstände sind außerdem auch dann nicht abrufbar, wenn eine Säule zur Tankung freigegeben wurde oder wenn aktuell an der Säule getankt wird. Die ausgedruckten Werte sind dann "0.00".

Mit dem Befehl 450 können Sie sich die Produktsalden sortiert nach Zahlungsarten ausdrucken lassen.

Für jede Zahlungsart werden die Salden aufgeschlüsselt nach den Naßprodukten ausgedruckt. Salden, die "**0**" sind, werden nicht gedruckt. Pro Zahlungsart wird zusätzlich die Totale aller Naßprodukte ausgewiesen.

Mit dem Befehl 598 können Sie die Kontengruppe voreinstellen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

4 5 0

BEFEHL	>>	450

. Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

BEISPIELAUSDRUCK

```
27.08.91 SALDEN KASSE BAR          2
TOTAL          0,00 l    DM    0,00

27.08.91 SALDEN BANKNOTE           0
TOTAL          0,00 l    DM    0,00

27.08.91 SALDEN POSITIV LIST       0
TOTAL          0,00 l    DM    0,00

27.08.91 SALDEN VORAUSZAHLER       0
SUPER          2,37 l    DM    3,67
TOTAL          2,37 l    DM    5,67

----------------------------------------
```

Zahlungsart

Kontengruppe

Bezogene Menge / Preis des Produkts SUPER für Zahlungsart Vorauszahler. Sind weitere Produkte auf Zahlungsart bezogen, werden hier weitere entsprechende Zeilen gedruckt.

Summe über alle Produkte die auf Zahlungsart Vorauszahler bezogen wurden.

Produktname

Mit dem Befehl 451 können Sie sich die Produktsalden sortiert nach Shop / Außen ausdrucken lassen.

Die Shop- und Außensalden werden aufgeschlüsselt nach Naßprodukten ausgedruckt.
Zusätzlich werden Zwischentotalen für Shop- und Außenverkauf sowie eine Totale über alle Verkäufe ausgewiesen.

Mit dem Befehl 598 können Sie die Kontengruppe voreinstellen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

4 5 1

BEFEHL	>>	451

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

BEISPIELAUSDRUCK

27.08.91	**PRODUKT TOTALE**		2	
OUTDOOR				
SUPER PL	2,37 *l*	DM	5,67	
SUP VBL	0,00 *l*	DM	0,00	
DIESEL	90,09 *l*	DM	99,99	
NORMAL	67,11 *l*	DM	99,99	
SUPER	0,00 *l*	DM	0,00	
	159,57 *l*	DM	205,65	
INDOOR				
SUPER PL	0,00 *l*	DM	0,00	
SUP VBL	0,00 *l*	DM	0,00	
DIESEL	0,00 *l*	DM	0,00	
NORMAL	0,00 *l*	DM	0,00	
SUPER	0,00 *l*	DM	0,00	
TOTAL	159,57 *l*	DM	205,65	

Kontengruppe

Außenverkäufe

Saldo von über Außenverkauf bezogenem SUPER PLUS

Saldo von über Außenverkauf bezogenem SUPER

Summe aller Außensalden

Shopverkäufe

Saldo von über Shopverkauf bezogenem SUPER PLUS

Saldo von über Shopverkauf bezogenem SUPER

Summe aller Shopsalden

Summe aller Salden (Außen und Shop)

Ist kein Shop- bzw. Außenverkauf vorhanden, entfällt diese Liste.

Mit dem Befehl 452 können Sie sich die Produkt-Zahlungsart-Salden nach Shop / Außen sortiert ausdrucken lassen.

Die Summen der Produktsalden werden nach Zahlungsart, Außen- und Shopverkauf, untergliedert.

Mit dem Befehl 598 können Sie die Kontengruppe voreinstellen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

4 5 2

.

BEFEHL >> 452

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

BEISPIELAUSDRUCK

```
27.08.91 PRODUKT Z-ART          2
KASSE BAR
IN          0,00 l   DM     0,00
BANKNOTE
OUT         2,37 l   DM     3,67
VORAUSZAHLER
OUT         0,00 l   DM     0,00
IN          0,00 l   DM     0,00
POSITV LISTE
OUT        90,09 l   DM   100,00
IN         67,11 l   DM   100,00
TOTAL     159,57 l   DM   203,67

----------------------------------------
```

Kontengruppe

Zahlungsart

Vorauszahlersalden bzgl. Außenverkauf (OUT)

Vorauszahlersalden bzgl. Shopverkauf (IN)

Summe aller Einzelsalden

- *Kasse Bar und Sonstige sind ausschließlich über Shop möglich*
- *Banknote ist ausschließlich außen möglich*
- *Falls kein Shopverkauf stattgefunden hat, entfallen die Zeilen mit ´**IN**´. Entsprechendes gilt für den Außenverkauf.*

RABATTOTALE DRUCKEN

Mit dem Befehl 486 können Sie sich die Rabattotale ausdrucken lassen.

Die Gesamtbeträge der Rabatte, die gewährt wurden, werden aufgeschlüsselt nach Zahlungsart ausgedruckt.
Wurden für eine Zahlungsart keine Rabatte gewährt, unterbleibt hierfür eine Ausgabe.

Den Abschluß der Liste bildet der Gesamtbetrag aller gegebenen Rabatte.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

4 8 6

.

BEFEHL >> 486

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

BEISPIELAUSDRUCK

27.08.91 **RABATTE** 2
TOTAL DM 0,00

Hier stehen die Rabatte für die verschiedenen Zahlungsarten

Gesamtbeträge der gegebenen Rabatte

Falls Rabatt nicht gewährt wird, kann diese Liste nicht ausgedruckt werden!

GUTHABEN DRUCKEN

Mit dem Befehl 680 können Sie die Guthaben-Beträge ausdrucken.

Die Guthaben sind unterteilt in:

Kasse (Bar)-Guthaben,
Guthaben über Banknotenleser,
Vorauszahler-Restguthaben.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

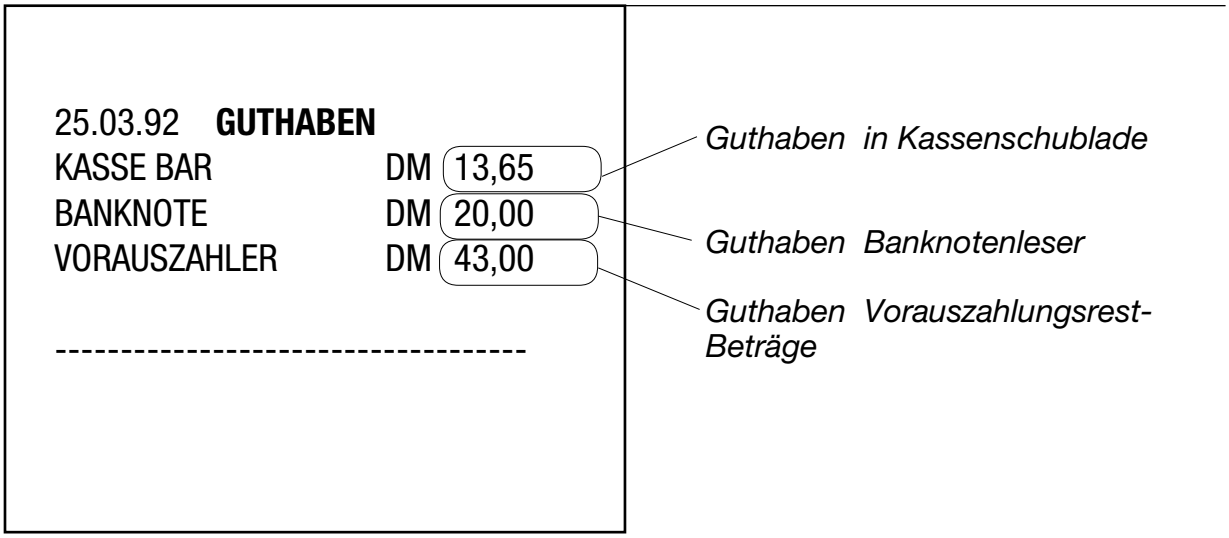
6 8 0

.

BEFEHL >> 680

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

BEISPIELAUSDRUCK



Je nach Systemkonfiguration können Kasse Bar, Banknote und / oder Vorauszahler im Ausdruck fehlen.

Ist keine der 3 Typen konfiguriert, kann die Liste nicht ausgedruckt werden!

GESAMTEINNAHMEN DRUCKEN

Mit dem Befehl 683 können Sie sich die Gesamteinnahmen ausdrucken.
Das Gesamtguthaben bzgl. Banknotenbetrieb und Vorauszahlungsbetrieb wird ausgedruckt.

Das Guthaben beinhaltet alle noch nicht abgetankten Einzahlungen am Banknoten-Leser von Vorauszahlerkunden.

Mit dem Befehl 598 können Sie die Kontengruppe voreinstellen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

6 8 3

.

BEFEHL >> 683

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

BEISPIELAUSDRUCK

27.08.91 **GESAMTGUTHABEN** 2

VORAUSZAHLER DM 0,00
BANKNOTE DM 0,00
TOTAL DM 0,00

Kontengruppe

Summe aller nicht abgetankter Vorauszahlungen

Summe aller nicht abgetankter Einzahlungen am Banknoten-Leser (nicht Vorauszahlungen)

Summe aller noch nicht abgetankter Einzahlungen

Wenn es weder Vorauszahler noch Banknoten-Leser gibt, kann diese Liste nicht ausgedruckt werden !

GESAMTUMSATZ DRUCKEN

Mit dem Befehl 682 können Sie sich den Gesamtumsatz ausdrucken. Diese Liste ist eine Zusammenfassung aller Umsätze. Sie besteht aus 3 Elementen:

1 Umsätze aufgeschlüsselt nach **Produkten** (Naßprodukte, Waren, Dienstleistungen und evtl. Ölautomat)
2 Umsätze aufgeschlüsselt nach **Zahlungsart** (Banknoten Betrieb, Kartenarten, Kasse Bar und Sonstiges)
3 Summe aller gewährten **Rabatte**.

Mit dem Befehl 598 können Sie die Kontengruppe voreistellen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

6 8 2

. Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

BEISPIELAUSDRUCK

27.08.91 **GESAMTUMSATZ** 2 — *Kontengruppe*

PRODUKT

TREIBSTOFFE	DM	203,67	*Umsatz Naßprodukte*
WAREN MIT MWST	DM	181,00	*Umsatz Waren aufgeschlüsselt nach MWSt. (*1)*
DIENSTLEISTUNGEN	DM	0,00	*Umsatz Dienstleistungen*
TOTAL	DM	384,67	*Gesamtumsatz*

Z-ART

BANKNOTE	DM	0,00	*Umsatz Banknotenleser*
KARTEN	DM	384,67	*Umsatz über alle Kartenarten*
KASSE BAR	DM	0,00	*Umsatz Kasse Bar*
SONSTIGE	DM	0,00	*Umsatz sonstige Zahlungsarten*
TOTAL	DM	384,67	*Gesamtumsatz Bar*

RABATTE	DM	0.00	*Summe der gewährten Rabatte*

---

*(*1) Sind Waren mit unterschiedlicher oder keiner MWSt. verkauft worden, werden hier weitere entsprechende Zeilen ausgegeben.*

KARTENTOTALE DRUCKEN

Mit dem Befehl 485 können Sie die Kartentotale ausdrucken lassen. Die Bezüge aller Kartenarten werden aufgeschlüsselt nach Kartenart.
Kartenarten sind alle Zahlungsarten außer Kasse Bar und Sonstige. Abgeschlossen wird die Liste mit der Summe aller Bezüge der Kartenarten. Die Bezüge beinhalten Naßprodukte, Waren und Dienstleistungen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

4 8 5

BEFEHL >> 485

.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

BEISPIELAUSDRUCK

27.08.91 **KARTEN TOTALE** 2

VORAUSZAHLER DM 3,67
POSITIV LISTE DM 0,00
TOTAL DM 3,67

Kontengruppe

Bezüge mit Kartenart Vorauszahler

Summe der Bezüge aller Kartenarten

Diese Liste kann nur ausgedruckt werden, wenn das Tankdatensystem für Kartenverarbeitung ausgelegt ist.

KONTENGRUPPE FÜR AUSDRUCK VOREINSTELLEN

Mit dem Befehl 598 können Sie die Kontengruppe voreinstellen, auf die sich alle folgenden **Druckbefehle zur Ausgabe von Totalen** beziehen.
Die aktuell zur Verbuchung gesetzte Kontogruppe (Befehl 599) wird damit nicht beeinflußt.

Folgende **Druckbefehle** beziehen sich auf die mit 598 gesetzte Kontengruppe:

450,	470,	681,	686,
451,	480,	682,	687,
452,	484,	683,	688,
453,	485,	684,	689.
460,	486,	685,	
461,			

BEFEHLSCODE EINGEBEN

5 9 8

.

BEFEHL >> 598

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

KONTENGRUPPE EINGEBEN

KONTENGRUPPE >> 1

In der Anzeige erscheint die aktuelle Kontengruppe.

Folgende Kontengruppen sind im Tankdatensystem vorhanden:

Kontengruppe 0: aktuelles Tageskonto
(wird um 00:00 gedruckt u. gelöscht)
Kontengruppe 1: Vortageskonto
Kontengruppe 2: Sammelkonto, z.B. als Monatskonto
Kontengruppe 3: Schichtkonto

3

.

Geben Sie nun die Kontengruppe ein, die gedruckt werden soll z.B.3.

KONTENGRUPPE >> 3

Alle neuen Buchungen werden nun in die Kontengruppe 3 verbucht.

Die mit 598 zur Ausgabe gesetzte Kontengruppe ist nach Beendigung der Befehlseingabe nicht mehr gültig.

*Beim nächsten Start muß die Ausgabe Kontengruppe **erneut** mit 598 gesetzt werden.*
Wird 598 nicht ausgeführt, beziehen sich alle Druckbefehle auf die aktuell zur Verbuchung gesetzte Kontengruppe (Befehl 599).

KONTENGRUPPE DRUCKEN

Mit dem Befehl 499 kann der Inhalt einer ausgewählten Kontengruppe zum Beispiel Schichtkonto ausgedruckt werden. Der Ausdruck hat keinen Einfluß auf die mit dem Befehl 599 zur Verbuchung gewählten Kontengruppe.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

4 9 9

BEFEHL >> 499

. Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

KONTENGRUPPE EINGEBEN

Vor der Eingabe der Kontengruppe erfolgt die Eingabe der Listen-Nr. mit der die Befehle ausgeführt werden sollen z.B.1. Mit **Listen-Nr.0** erhalten Sie die **vollständige Befehlsliste**.

1 .

LISTEN-NR >> 1

In der Anzeige erscheint die mit 599 eingestellte Kontengruppe.

KONTENGRUPPE >> 3

Folgende Kontengruppen sind im Tankdatensystem vorhanden:

Kontengruppe 0: aktuelles Tageskonto (wird um 00:00 gedruckt u. gelöscht)
Kontengruppe 1: Vortageskonto
Kontengruppe 2: Sammelkonto, z.B. als Monatskonto
Kontengruppe 3: Schichtkonto

Geben Sie nun die Kontengruppe ein, die gedruckt werden soll z.B.3

3 .

KONTENGRUPPE >> 3

AUSDRUCK

Der Ausdruck einer Kontengruppe besteht aus folgenden Teil-Listen, die auch als Einzelbefehle verfügbar sind. Die einzelnen Teil-Listen sind durch eine Linie getrennt. Das Format der Teil-Listen ist in Einzelbefehlen beschrieben:

404 Tankwartkartenliste 30.13
460 Säulensalden 08.11
461 Säulentotale 08.12
453 Produktsalden 08.10
450 Produktsalden sortiert nach Zahlungsarten 08.14
684 Warensalden nach Zahlungsarten 10.12
687 Dienstleistungssalden 12.11
451 Produktsalden sortiert nach Shop/Außen 08.15
685 Warentotale 10.13
688 Dienstleistungssalden mit Mengen 12.12
452 Produkt-Zahlungsart-Salden nach Shop/Außen..08.16
686 Warentotale nach Zahlungsarten 10.14
689 Dienstleistungssalden nach Zahlungsarten ...12.13
486 Rabattotale 08.17
470 Banknotentotale 20.10
480 Totale der Vorauszahler 31.11
465 Tankinhalte.....04.11
485 Kartentotale 08.21
681 Kassentotale 02.10
484 Totale der sonstigen Zahlungsarten ...25.01
682 Gesamtumsatz 08.20
683 Gesamteinnahmen 08.19

Je nach Konfiguration der Anlage kann die Liste variieren: z.B. entfällt die Liste "Tankinhalte", wenn keine Tankinhaltsmessung vorhanden ist oder "Kassen-Totalen", falls keine Kasse direkt angeschlossen ist.

Mit dem Befehl 394 können Sie die internen Säulenzählerstände ausdrucken.
Die Daten werden in die allgemeine Transaktionsdatei (TD104) eingetragen und stehen damit für PCO-Abrufe zur Verfügung.
Die internen Säulen-Zählerstände sind nicht löschbar.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

3 9 4

. .

BEFEHL >> 394

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

BEISPIELAUSDRUCK

Es werden die Zählerstände nach Säule und Hahn und auch nach Produkt geordnet ausgedruckt.

```
SAEULEN TOTALE 1
HAHN 1 SUPER PLUS
      34,63  l  DM      38,76
SAEULEN TOTALE 2
HAHN 1 SUPER VBL
       37,00  l  DM      45,21
SAEULEN TOTALE 3
HAHN 1 DIESEL
      34,63  l  DM      55,21
SAEULEN TOTALE 4
HAHN 1  BENZIN
       4,141  l  DM      59,81
SAEULEN TOTALE 5
HAHN 1 SUPER PLUS
      41,41  l  DM      47,75
SAEULEN TOTALE 6
HAHN 1 SUPER VBL
      42,67  l  DM      53,69
SAEULEN TOTALE 7
HAHN 1 DIESEL
      43,93  l  DM      60,25
SAEULEN TOTALE 8
HAHN 1 BENZIN
562560212,38  l  DM      65,26

PRODUKT TOTALE
SUPER PLUS
         77,30 l  DM      86,51
SUPER VBL
         80,93 l  DM      98,90
DIESEL
         86,60 l  DM     115,46
BENZIN
 562560253,79 l  DM     125,07
```

Gesamtabgabemenge und -betrag aller Säulen pro Produkt.

Mit dem Befehl 220 können Sie die Produktsalden der aktuellen Kontengruppe löschen.

Die aktuelle Kontengruppe ist die Kontengruppe, die zuvor mit dem Befehl 599 (Kap. 08.01) eingestellt wurde.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

2 2 0

.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

7 3 5 9

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

Wurde der Checkcode akzeptiert, werden die Produktsalden in der aktuellen Kontengruppe gelöscht.

Mit dem Befehl 230 können Sie die Säulensalden der aktuellen Kontengruppe löschen.

Die aktuelle Kontengruppe ist die Kontengruppe, die zuvor mit dem Befehl 599 (Kap. 08.01) eingestellt wurde.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

2 3 0

. Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

7 3 5 9

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

Wurde der Checkcode akzeptiert, werden die Säulensalden in der aktuellen Kontengruppe gelöscht.

Mit dem Befehl 660 können Sie die Guthaben-Beträge löschen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

6 6 0

.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

GUTHABENBETRAG AUSWÄHLEN

Sie können das Vorauszahlungsguthaben, das Kassenguthaben und das Guthaben aus Banknoteneinnahmen (am Tankautomaten) getrennt löschen.

1 bedeutet Position wird **gelöscht**.
0 bedeutet Position wird **nicht gelöscht**.

Wollen Sie z.B. nur die Banknoteneinnahmen löschen, so geben Sie bei der Position Banknote eine 1 ein.
Bei allen anderen Positionen geben Sie 0 ein.

0 .

1 .

0 .

CHECKCODE EINGEBEN

7 3 5 9

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

Wurde der Checkcode akzeptiert, werden die ausgewählten Guthaben-Beträge gelöscht. Im obigen Beispiel wird nur das Banknotenguthaben gelöscht. Die anderen Guthabenbeträge bleiben unverändert.

RABATTOTALE LÖSCHEN

Mit dem Befehl 256 können Sie die Rabattotale der aktuellen Kontengruppe löschen.

Die aktuelle Kontengruppe ist die Kontengruppe, die zuvor mit dem Befehl 599 (Kap. 08.01) eingestellt wurde.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

2 5 6

.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

7 3 5 9

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen. Wurde der Checkcode akzeptiert, werden die Rabattotalen in der aktuellen Kontengruppe gelöscht.

KONTENGRUPPE LÖSCHEN

Mit dem Befehl 290 können Sie eine der Kontengruppen löschen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

2 9 0

BEFEHL >> 290

.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

KONTENGRUPPE AUSWÄHLEN

KONTENGRUPPE >> 1

In der Anzeige erscheint die aktuelle Kontengruppe.

3

Geben Sie die Nummer der Kontengruppe ein, die Sie löschen wollen z.B.3.

.

KONTENGRUPPE >> 3

CHECKCODE EINGEBEN

7 3 5 9

CHECKCODE >> ****

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen. Wurde der Checkcode akzeptiert, wird die Kontengruppe 3 gelöscht.

*Nach dem Löschen einer Kontengruppe werden die **RESTGUTHABEN**-Beträge für Kasse, Banknoten und Vorauszahler (siehe Befehl 680, 660, 675) als **ANFANGSGUTHABEN** für Kasse, Banknoten bzw. Vorauszahler in die gelöschte Kontengruppe übernommen.*

BEFEHLSLISTEN FÜR BEFEHL 499 EINGEBEN

Mit dem Befehl 590 können die Befehlslisten, die beim Aufruf von 499 ausgeführt werden sollen, eingeben werden.
Sie können bis zu 3 Listen erstellen.

STOP bzw. C — Mit der STOP-Taste bzw. C-Taste können Sie den Befehl jederzeit abbrechen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

5 9 0

BEFEHL	>>	590

.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

LISTEN-NR. EINGEBEN

LISTEN-NR	>>	1

Falls Sie die Liste 1 erstellen wollen, betätigen Sie die Punkt-Taste oder geben Sie eine andere Nr. ein, z.B. 2.

2

.

LISTEN-NR	>>	2

4 5 0 .

↓

.

.

BEFEHL 1	>>	450

Sie können jetzt bis zu **32 Befehle** eintragen bzw. die Eingaben mit der STOP-Taste abbrechen.

• • •

Bestätigen Sie jeden Befehl mit der Punkt-Taste,

STOP bzw. C

BEFEHL 32	>>	000

Nach dem **32.** Befehl bzw. nach der **STOP**-Taste können Sie wählen, ob Sie die Änderung abspeichern wollen.

1 bedeutet es wird **gespeichert**,
0 bedeutet es wird **nicht speichert** .

1

.

SPEICHERN?	>>	1

Anschließend können Sie weitere Listen eingeben oder Ihre Eingabe mit der **Stop**-Taste beenden.

STOP

LISTEN-NR	>>	1

Mit dem Befehl 591 können Sie die 3 Befehlslisten, die mit dem Befehl 590 eingegeben wurden, ausdrucken.

STOP bzw. C

Mit der **STOP**-Taste bzw. **C**-Taste können Sie den Befehl jederzeit abbrechen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

5 9 1

BEFEHL >> 591

.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

LISTEN-NR. EINGEBEN

LISTEN-NR >> 1

.

Falls Sie die Liste 1 drucken wollen, betätigen Sie die Punkt-Taste oder geben Sie eine andere Nr. ein.

```
07.04.93        **        15:21:20
LISTE-499
Listen-Nr.1
Befehl    1:  450
Befehl    2:  451
Befehl    3:  000
Befehl    4:  000
Befehl    5:  000
Befehl    6:  000
Befehl    7:  000
Befehl    8:  000
Befehl    9:  000
Befehl   10:  000
Befehl   11:  000
Befehl   12:  000
Befehl   13:  000
.........
Befehl   32:  000
```

STOP bzw. C

Anschließend können Sie weitere Listen ausdrucken oder mit der Stop-Taste beenden.

Zusätzlich können Sie die Default-Liste-Nr.0, die den kompletten Befehlsumfang von 499 enthält, ausdrucken.

MEHRWERTSTEUER AUSDRUCKEN

Mit dem Befehl 097 können Sie die Mehrwertsteuersätze ausdrucken.
Der Tankautomat kann bis zu vier verschiedene Mehrwertsteuersätze verarbeiten:

Kraftstoffe = immer MWSt.-Satz 1
Warenverkäufe = nur MWSt.-Sätze 2 bis 4

BEFEHLSCODE EINGEBEN

0 9 7

.

BEFEHL >> 097

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

Auf dem mit Befehl 399 eingestellten Drucker werden die **aktuellen Steuersätze** ausgedruckt.

BEISPIELAUSDRUCK

MEHRWERTSTEUER

MWST-SATZ	14.00 %
MWST-SATZ	7.00 %
MWST-SATZ	0.00 %
MWST-SATZ	0.00 %

ZUORDNUNG PRODUKT ZU ZAPFPUNKT AUSDRUCKEN

Mit dem Befehl 092 können Sie die Zuordnung der Produkte zu den einzelnen Zapfpunkten ausdrucken.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

0 9 2

.

BEFEHL >> 092

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

Auf dem mit Befehl 399 eingestellten Drucker wird die aktuelle Zuordnung ausgedruckt.

BEISPIELAUSDRUCK

PRODUKT -> SAEULE

SAEULE 1		
HAHN 1	DIESEL	3
HAHN 2	SUPER PL	1
HAHN 3	NORMAL	4
HAHN 4	SUP VBL	2
HAHN 5	SUPER	5
SAEULE 2		
HAHN 1	SUPER PL	1
HAHN 2	SUP VBL	2
HAHN 3	DIESEL	3
HAHN 4	NORMAL	4
HAHN 5	SUPER	5

Die Anzahl Säulen und die Anzahl Zapfhähne pro Säule ist von Tankstelle zu Tankstelle verschieden.

ALLGEMEINE SPERRZEIT AUSDRUCKEN

Mit dem Befehl 093 können Sie die allgemeine Sperrzeit ausdrucken. Während der allgemeinen Sperrzeit ist kein Betrieb an der Tankstelle möglich.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

0 9 3

.

BEFEHL >> 093

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

Auf dem mit Befehl 399 eingestellten Drucker wird die aktuelle Sperrzeit ausgedruckt.

BEISPIELAUSDRUCK

ALLGEMEINE SPERRZEIT

ANFANG 22:00
ENDE 6:00

Die Tankstelle ist von abends 22:00 bis morgens 6:00 gesperrt.

RABATTSTUFEN AUSDRUCKEN

Mit dem Befehl 098 können Sie die Rabattstufen ausdrucken.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

0 9 8

.

BEFEHL >> 098

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

Auf dem mit Befehl 399 eingestellten Drucker wird die aktuelle Rabattstufen ausgedruckt.

BEISPIELAUSDRUCK

RABATT

RABATT 1	DM	0.010
RABATT 2	DM	0.025
RABATT 3	DM	0.000
RABATT 4	DM	0.000
RABATT 5	DM	0.000
RABATT 6	DM	0.000
RABATT 7	DM	0.000
RABATT 8	DM	0.000
RABATT 9	DM	0.000
RABATT 10	DM	0.000
RABATT 11	DM	0.000
RABATT 12	DM	0.000
RABATT 13	DM	0.000
RABATT 14	DM	0.000
RABATT 15	DM	0.000
RABATT 16	DM	0.000

Rabattstufe 1 beträgt 1 Pfennig.
Rabattstufe 2 beträgt 2,5 Pfennig.
Zusätzlich ist auch noch die Rabattzuordnung interessant (Kap.09.05).

RABATTZUORDNUNG AUSDRUCKEN

Mit dem Befehl 090 können Sie die Zuordnung der Rabattstufen zu den verschiedenen Kundengruppen ausdrucken.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

0 9 0

.

BEFEHL >> 090

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

Auf dem mit Befehl 399 eingestellten Drucker wird die aktuelle Zuordnung ausgedruckt.

BEISPIELAUSDRUCK

```
RABATT      <->      KARTE

BLACKLIST                2
BANKNOTE                 0
KASSE BAR                0

-----------------------------------
```

Den Blacklist-Kunden ist Rabattstufe 2 zugeordnet. Den übrigen Kundengruppen ist kein Rabatt zugeordnet. Die Reihenfolge der Kundengruppen kann von Anlage zu Anlage unterschiedlich sein. Auch die Anzahl kann unterschiedlich sein.

QUITTUNGSTEXT AUSDRUCKEN / ABSCHNEIDEN

Mit dem Befehl 498 können Sie den Quittungstext ausdrucken.

Wird am Tankterminal ausgedruckt, so wird gleichzeitig der Ausdruck abgeschnitten.
Mit diesem Befehl können Sie Listen abschneiden, die am Tank-terminal gedruckt wurden.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

4 9 8

.

BEFEHL >> 498

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

Auf dem mit Befehl 399 eingestellten Drucker wird die aktuelle Zuordnung ausgedruckt.

BEISPIELAUSDRUCK

DOS TASK
TANKSYSTEME

AUF WIEDERSEHEN

Wurde vorher eine Liste ausgedruckt, so stehen die ersten drei Zeilen vor der ausgedruckten Liste.

Mit dem Befehl 490 können Sie alle Systemparameter ausdrucken.

Dieser Befehl ist eine Kombination aus verschiedenen anderen Befehlen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

4 9 0

.

BEFEHL >> 490

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

Auf dem mit Befehl 399 eingestellten Drucker werden alle gültigen Systemparameter ausgedruckt.

WOCHENTAG - SPERRZEITEN DRUCKEN

Mit dem Befehl 089 können Sie die Wochentag-Sperrzeiten ausdrucken.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

0 8 9

.

BEFEHL >> 089

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

Auf dem mit 399 eingestellten Drucker wird eine Liste mit den aktuell eingestellten Wochentag-Sperrzeiten (Kap. 01.08) gedruckt.

BEISPIELAUSDRUCK

WOCHENTAGSPERRZEITEN
MONTAG
ANFANG 00:00
ENDE 00:00

DIENSTAG
ANFANG 00:00
ENDE 06:00
.
.

SONNTAG
ANFANG 16:00
ENDE 22:30

Wenn keine Wochentag-Sperrzeiten konfiguriert sind, kann die Liste nicht gedruckt werden.

SYSTEM IN BETRIEB NEHMEN

Um ein neues System in Betrieb zu nehmen, müssen eine Reihe verschiedener Befehle ausgeführt werden. Sie sollten in der folgenden REIHENFOLGE ausgeführt werden. Die Beschreibung der einzelnen Befehle lesen Sie in den entsprechenden Kapiteln nach.

SYSTEMDATEN LÖSCHEN

2 9 9 .

BEFEHL >> 299

Es werden alle Daten gelöscht. **Kap.09.90**

MEHRWERTSTEUER EINGEBEN

7 5 5 .

BEFEHL >> 755

Mehrwertsteuersätze eingeben. **Kap.09.71**

PRODUKT ZU ZAPFPUNKT ZUORDNEN

3 3 0 .

BEFEHL >> 330

Jedem Zapfpunkt sein Produkt zuordnen. **Kap.09.72**

KRAFTSTOFFPREISE EINGEBEN

3 0 0 .

BEFEHL >> 300

Für jedes Produkt den Preis eingeben. **Kap.01.50**

SÄULEN ENTSPERREN

3 3 5 .

BEFEHL >> 335

Alle Säulen entsperren. **Kap.01.02**

KUNDEN ZULASSEN

0 0 1 .

BEFEHL >> 001

Die Positiv-Kunden zulassen. **Kap.30.51**

KUNDEN ENTSPERREN

1 0 0 .

BEFEHL >> 100

Die Positiv-Kunden entsperren. **Kap.30.52**

ZUSÄTZLICHE BEFEHLE (für Systeme mit Tankinhaltsüberwachung)

PRODUKT ZU TANK ZUORDNEN

8 2 0 .

BEFEHL >> 820

Jedem Tank sein Produkt zuordnen. **Kap.04.71**

TANK ZU ZAPFPUNKT ZUORDNEN

8 2 1 .

BEFEHL >> 821

Zapfpunkt dem Tank zuordnen. **Kap.04.72**

TANKINHALTE EINGEBEN

3 7 0 .

BEFEHL >> 370

Jedem Tank den aktuellen Tankinhalt laut Peilstab eingeben. **Kap. 04.01**

KONTROLLAUSDRUCKE (Diese Listen der Gerätemappe beilegen!)

PARAMETER AUSDRUCKEN

4 9 0 .

BEFEHL >> 490

Parameterliste ausdrucken und abheften. **Kap. 09.07**

GERÄTEZUSTÄNDE AUSDRUCKEN

4 9 7 .

BEFEHL >> 497

Zur Kontrolle alle Gerätezustände ausdrucken. **Kap. 01.12**

LISTE ABSCHNEIDEN *(bei Ausdruck auf Quittungsdrucker)*

4 9 8 .

BEFEHL >> 498

Nach Ausdruck die Liste abschneiden. **Kap. 09.06**

MEHRWERTSTEUER EINGEBEN

Mit dem Befehl 755 können Sie die Mehrwertsteuersätze eingeben.
Der Tankautomat kann bis zu vier verschiedene Mehrwertsteuersätze verarbeiten:

Kraftstoffe = immer MWSt.-Satz 1
Warenverkäufe = nur MWSt.-Sätze 2 bis 4

BEFEHLSCODE EINGEBEN

7 5 5

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

.

MWST.-SATZ EINGEBEN

In der Anzeige erscheint der aktuelle MWSt.-Satz 1 in Prozent.

1 4 0 0

Geben Sie den Steuersatz für Kraftstoffe ein, z.B. 14%.

.

7 0 0

Geben Sie nun den Steuersatz für Waren wie Bücher oder Lebensmittel ein, z.B. 7 %.

.

Wenn Sie keine weiteren Steuersätze benötigen, dann bestätigen Sie die angezeigten Werte für die Sätze 3 und 4 mit der Punkt-Taste.

.

Zur Zeit gibt es nur zwei Steuersätze, deshalb können die Werte 3 und 4 mit der Punkt-Taste bestätigt werden.

.

Nachdem Sie alle Steuersätze eingegeben haben, können Sie mit dem **Befehl 097 eine Liste** mit den eingegebenen Werten ausdrucken.

PRODUKT ZU ZAPFPUNKT ZUORDNEN

Mit dem Befehl 330 werden den einzelnen Zapfpunkten die Produkte zugeordnet.
Hier muß allen **Zapfsäulen** und allen **Hähnen** jeweils das richtige Produkt zugeordnet werden.
Falls Sie ein System mit Tankinhaltsüberwachung besitzen, müssen Sie die gleiche Zuordnung auch für die **Tanks** vornehmen (s. Kapitel 04.71 und 04.72).

BEFEHLSCODE EINGEBEN

3 3 0

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

.

Sie werden nun nach den Nummern der Säule gefragt, für die Sie die Produktzuordnung vornehmen wollen.

SÄULENNUMMER EINGEBEN

3 .

Geben Sie nun die Säulen-Nr. ein z.B. 3.

In der Anzeige erscheint nun das Produkt des 1. Zapfhahns der Säule.

3 .

Geben Sie die Produkt-Nr. z.B. 3 für Diesel.

Wiederholen Sie den Vorgang bis Sie allen Zapfhähnen ein Produkt zugeordnet haben. Falls die Zapfsäule weniger Zapfhähne hat, so geben Sie bei den restlichen Zapfhähnen jeweils 0 ein.

1 .

4 .

2 .

5 .

C

Beenden Sie die Eingabe mit der C-Taste.

☞ *Die Produkt-Nummern entsprechen der Reihenfolge bei der Preiseingabe (Befehl 091 Kraftstoffpreise ausdrucken).*
Falls Sie ein System mit Tankinhaltsüberwachung besitzen, so müssen auch die Tanks den einzelnen Zapfpunkten in der richtigen Reihenfolge zugeordnet werden.

ALLGEMEINE SPERRZEIT EINGEBEN

Mit dem Befehl 320 können Sie die allgemeine Sperrzeit eingeben.
Während dieser Zeit ist keinerlei Betrieb auf der Station möglich

BEFEHLSCODE EINGEBEN

3 2 0

.

BEFEHL >> 320

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

SPERRZEITANFANG EINGEBEN

2 2 0 0

.

ANFANG >> 00:00

Geben Sie nun die Anfangszeit ein, z.B. 22:00.
Keinen Doppelpunkt eingeben

ANFANG >> 22:00

SPERRZEITENDE EINGEBEN

6 0 0

.

ENDE >> 00:00

Geben Sie nun die Endzeit ein, z.B 6:00.
Keinen Doppelpunkt eingeben

ENDE >> 6:00

Die Station ist nun in der Zeit von 22:00 bis 6:00 geschlossen.

RABATTSTUFEN EINGEBEN

Mit dem Befehl 301 können Sie **16** verschiedene Rabattstufen eingeben. Die Rabattstufen werden in **1/10 Pfennig pro Liter** eingegeben.

Soll eine Kundengruppe z.B. einen Rabatt von 2 Pfennig pro Liter erhalten, so müssen für die Rabattstufe 20 eingeben. Die Rabattstufen können verschiedenen Kundengruppen zugewiesen werden (Befehl 302).

BEFEHLSCODE EINGEBEN

3 0 1

.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

RABATTSTUFEN EINGEBEN

Es wird der aktuelle Wert der ersten Rabattstufe angezeigt.

1 0

Geben Sie den Wert für die zweite Rabattstufe ein, z.B. 1 Pfennig pro Liter, also 10.

.

2 5

Geben Sie den Wert für die zweite Rabattstufe ein, z.B. 2,5 Pfennig pro Liter, also 25.

.

.

Wird die Rabattstufe nicht benötigt, angezeigten Wert mit Punkt-Taste bestätigen.

.

.

.

Für Stufe eins wurde ein Rabatt von 1 Pfennig pro Liter vergeben, für Stufe zwei ein Rabatt von 2,5 Pfennig pro Liter. Den Stufen 3 bis 16 wurde kein Rabatt zugewiesen.

Mit dem Befehl *302* können Sie den einzelnen **Kundengruppen** (z.B. Kartenkunden, SB-Kunden) verschiedene Rabattstufen zuordnen.
Normalerweise ist einer Kundengruppe kein Rabatt zugeordnet. Sie sollten zuvor mit Befehl *301* die **Rabattstufen** eingeben.

☞ Für Positiv-Karten werden die Rabattstufen mit dem Befehl 100 definiert (siehe Kap. 30.52).

BEFEHLSCODE EINGEBEN

3 0 2

.

BEFEHL >> 302

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

Es wird die erste Kundengruppe mit der zugewiesenen Rabattstufe angezeigt. **0 bedeutet kein Rabatt**.

RABATTSTUFEN ZUORDNEN

BLACKLIST >> 0

Im Beispiel sollen die Blacklistkunden Rabattstufe 2 erhalten.

2

.

BLACKLIST >> 2

.

BANKNOTE >> 0

Im Beispiel sollen die **Banknotenkunden** keinen Rabatt erhalten. Angezeigter Wert ist bereits 0 , mit der Punkt-Taste bestätigen.

.

KASSE BAR >> 0

Im Beispiel sollen die **Selbstbedienungskunden** keinen Rabatt erhalten. Angezeigter Wert ist bereits 0 , mit der Punkt-Taste bestätigen.

Die Reihenfolge der Kundengruppen kann von Anlage zu Anlage unterschiedlich sein. Auch die Anzahl kann unterschiedlich sein.

Mit dem Befehl 941 können Sie die Texte für die Kraftstoffe ändern.
Zur Zeit gibt es im Tankdatensystem folgende Kraftstoffsorten in der Reihenfolge:

Super Plus,
Super verbleit,
Diesel,
Benzin,
Super.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

9 4 1

.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

In der Anzeige erscheint der Text für Super Plus.

TEXTE ÄNDERN

Sie können nun den Text ändern, wie in **Anhang A** beschrieben.

Wollen Sie den Text nicht ändern, dann bestätigen Sie den angezeigten Text mit der Punkt-Taste.

.

.

.

.

Die Texte dürfen maximal **18 Zeichen** haben (Buchstaben, Ziffern und Leerzeichen).

Mit dem Befehl 940 können Sie die Quittungstexte ändern.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

9 4 0

BEFEHL >> 940

.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

ZEILENNUMMER EINGEBEN

Sie werden nach der Quittungszeile gefragt, die Sie ändern wollen.

ZEILE >> 1

Geben Sie die Nummer der Zeile ein, die Sie ändern wollen.

Die **Kopfzeilen** haben die Nummern **1-3**.
Die **Fußzeile** hat die Nummer **4**.

Im Beispiel soll die Fußzeile geändert werden.

4 .

ZEILE >> 4

Bestätigen Sie die Zeilen-Nummer mit der Punkt-Taste.
In der Anzeige erscheint der Text der ausgewählten Zeile.

>> ! AUF WIEDERSEHEN

Ausrufungszeichen bedeutet, daß dieser Text in **Fettschrift** gedruckt werden soll.
Ausrufungszeichen wird nicht ausgedruckt.

NEUEN TEXT EINGEBEN

2 1 .

Geben Sie für den neuen Text zuerst wieder ein Ausrufungszeichen (**mit 21**) ein.
Die Texteingabe ist im **Anhang A** beschrieben.

.

>> ! AUF WIEDERSEHEN

Setzen Sie die Eingabe fort und bestätigen Sie die Texteingabe mit der Punkt-Taste.

WOCHENTAG - SPERRZEITEN EINGEBEN

Mit dem Befehl 321 können Sie für jeden Wochentag eine eigeneSperrzeit eingeben.

Während dieser Zeit kann an dem betreffenden Tag nicht getankt werden.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

3 2 1

.

BEFEHL >> 321

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

WOCHENTAG AUSWÄHLEN

blättern mit
1 und 3

Zunächst müssen Sie über ein Menü den Wochentag auswählen. Dies geschieht mit **Taste 1** (vorwärts)
und **Taste 3** (rückwärts).

Wenn der gewünschte Wochentag auf der Anzeige erscheint, mit Punkt-Taste bestätigen.

1 **MONTAG**

3 **DIENSTAG**

3 **MONTAG**

. **SONNTAG**

Sie haben die Sperrzeiten für Sonntag ausgewählt.

SPERRZEIT EINGEBEN

Sie können nun den Anfang der Sperrzeit für den gewählten Wochentag einstellen, z.B. 16.00 Uhr.

1 6 0 0 .

ANFANG >> 16:00

Als nächstes stellen Sie das Ende der Sperrzeit für den gewählten Wochentag ein, z.B. 22.30 Uhr.

2 2 3 0 .

ENDE >> 22:30

Die Station ist nun am Sonntag von 16:00 bis 22:30 geschlossen.

☞ *Wenn keine Wochentagssperrzeiten konfiguriert sind, können Sie keine Wochentagssperrzeiten setzen.*

ANLAGE -PARAMETER DRUCKEN

Mit dem Befehl 137 können Sie die wichtigsten Anlage-Parameter wie z.B. die angeschlossenen Geräte ausdrukken.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

1 3 7

.

BEFEHL >> 137

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

BEISPIELAUSDRUCK

```
***STATIONS-PARAMETER***

ANLAGE-NR: 00001
SAEULEN:              4
      01:  SCHWELM ZSR 83
      02:  SCHWELM ZSR 83
      03:  SCHWELM ZSR 83
      04:  SCHWELM ZSR 83
TERMINALS:
OUTDOOR:  0
  INDOOR:          MP: 0
      01:  FA       PP: 0
JOURNAL: 65
TANKINHALTSMESSUNG:   NEIN
FAHRERANZEIGE: NEIN
PREISANZEIGE:              NEUES
PROT.
AUTODIAL:         NEIN

*** SW - VERSION ***
*** RELEASE     V.1.00.00  ***
*** PATCH       V.0.00.00  ***
*** SAEULEN-SWV.1.00.01  ***
*** KARTEN-SW V.1.00.01  ***
*** OBERFL.     V.1.00.01  ***
*** BEFEHLE     V.1.00.01  ***
*** HOST-SW     V.1.00.01  ***
```

Mit dem Befehl 695 können Sie die Tabelle mit den Warenbezeichnungen ausdrucken.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

6 9 5

. (Punkt-Taste)

BEFEHL >> 695

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

Geben Sie die **Warengruppen-Nummer** ein, die Sie ausdrucken wollen.

GRUPPE >> 0

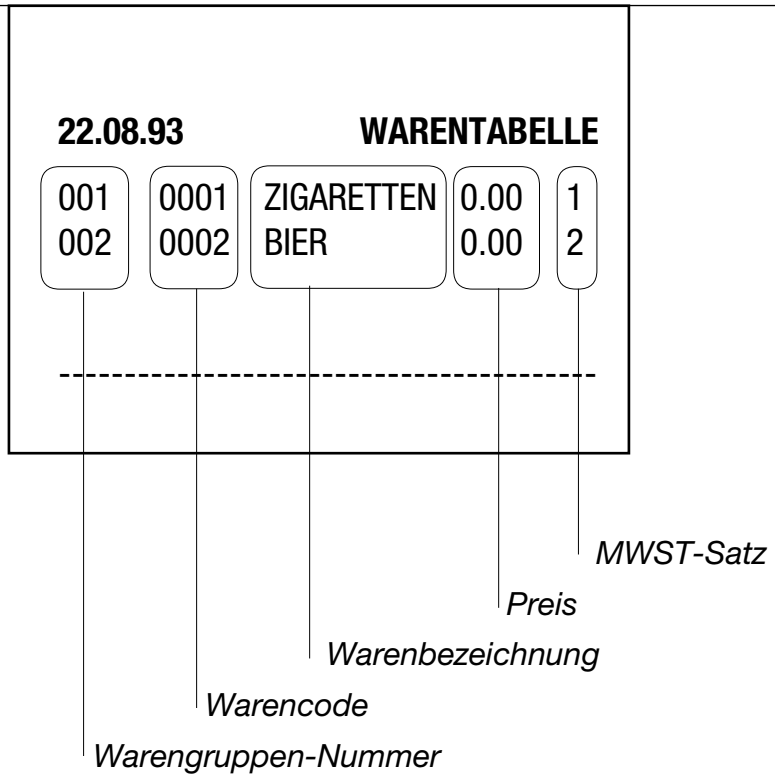
0

.

Mit Warengruppen-Nummer 0, erhalten Sie die Liste mit allen vorhandenen Gruppen.

Auf dem mit Befehl 399 eingestellten Drucker wird nun die Warentabelle ausgedruckt.

BEISPIELAUSDRUCK



Mit dem Befehl 696 können Sie die Tabelle mit Warenverkäufen ausdrucken.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

6 9 6

BEFEHL	>>	696

.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

Geben Sie die **Warengruppen-Nummer** ein, deren Verkaufszahlen Sie ausgedruckt haben wollen.

GRUPPE	>>	0

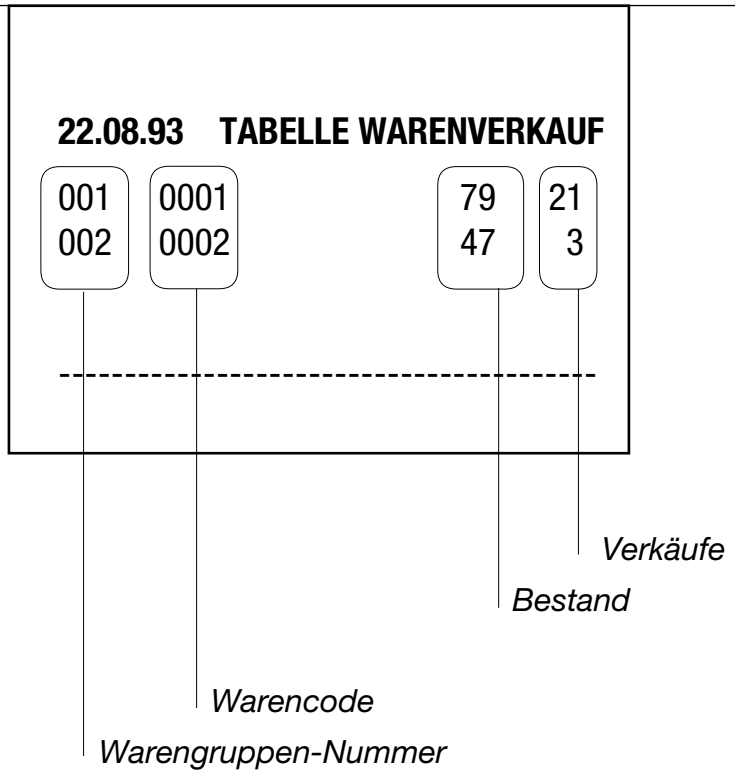
0

.

Mit Warengruppen-Nr. **0**, erhalten Sie die Liste mit **allen** vorhandenen Gruppen.

Auf dem mit Befehl 399 eingestellten Drucker wird nun die Tabelle mit den aktuellen Beständen und Verkaufszahlen ausgedruckt.

BEISPIELAUSDRUCK



WARENSALDEN NACH ZAHLUNGSARTEN AUSDRUCKEN

Mit dem Befehl 684 können Sie die Salden sortiert nach zugelassenen Zahlungsarten ausdrucken.
Für jede Zahlungsart werden die Salden (bei Waren in Beträgen) aufgeschlüsselt nach den Warengruppen ausgedruckt. "**0**"-Salden werden nicht gedruckt.
Pro Zahlungsart werden zusätzlich die Totale aller verkauften Warengruppen sowie die Gesamtbeträge bezogen auf die Mehrwertsteuersätze ausgewiesen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

6 8 4

BEFEHL	>>	684

.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

BEISPIELAUSDRUCK

```
27.08.92 WAREN KASSE BAR              0
TOTAL                    DM       0,00
27.08.91 WAREN VORAUSZAHLER           0
TOTAL                    DM       0,00
27.08.91 WAREN POSITIV LISTE          0
TOTAL        0,00 l      DM       0,00
27.08.91 WAREN EUROCHEQUE             0
TOTAL                    DM       0,00
27.08.91 WAREN EUROCARD               0
TOTAL        0,00 l      DM       0,00
27.08.91 WAREN VISA                   0
TOTAL                    DM       0,00
27.08.91 WAREN AMEXCO                 0
TOTAL        0,00 l      DM       0,00
27.08.91  WAREN DINERS                0
001          SCHMIER     DM      21,00
002          FROST       DM      10,00
003          BATTERIEN   DM     150,00
TOTAL                    DM     181,00
WAREN MIT MWST 1         DM     181,00
27.08.91  WAREN SONSTIGE           0
TOTAL                    DM       0,00
----------------------------------------
```

Zahlungsart

Saldo über DINERS verkaufter Schmiermittel

Saldo über DINERS verkaufter Frostschutzmittel

Saldo über DINERS verkaufter Batterien

Gesamtbetrag über DINERS verkaufter Waren

Saldo über DINERS verkaufter Waren mit MWSt.1.
Sind Waren mit unterschiedlichen oder ohne MWSt. über DINERS verkauft worden, werden weitere entsprechende Zeilen ausgedruckt.

Warengruppen-Bezeichnung

Warengruppen-Nummer

Wenn keine Waren konfiguriert sind, kann diese Liste nicht ausgedruckt werden.

WARENTOTALE AUSDRUCKEN

Mit dem Befehl 685 können Sie die Salden und verkauften Mengen sortiert nach Warengruppen ausdrucken.

"**0**"-Salden werden nicht gedruckt.
Zusätzlich werden die Totale aller verkauften Warengruppen sowie die Gesamtbeträge bezogen auf die Mehrwertsteuersätze ausgewiesen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

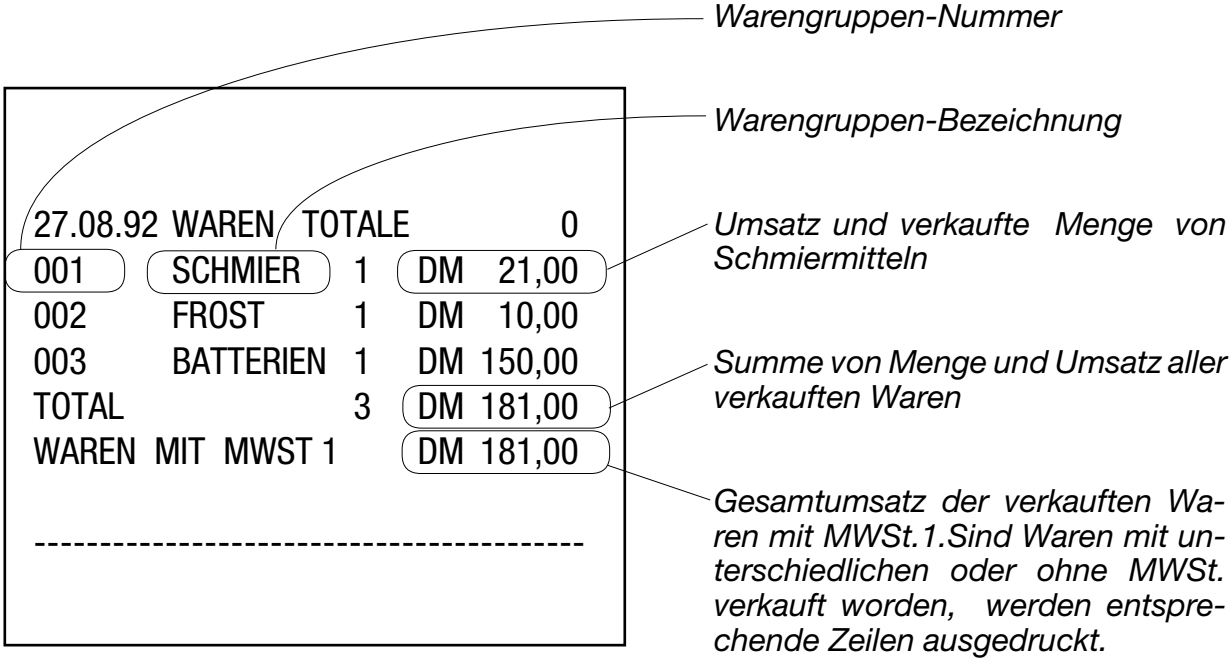
6 8 5

.

BEFEHL >> 685

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

BEISPIELAUSDRUCK


27.08.92 WAREN TOTALE 0
001 SCHMIER 1 DM 21,00
002 FROST 1 DM 10,00
003 BATTERIEN 1 DM 150,00
TOTAL 3 DM 181,00
WAREN MIT MWST 1 DM 181,00
Warengruppen-Nummer
Warengruppen-Bezeichnung
Umsatz und verkaufte Menge von Schmiermitteln
Summe von Menge und Umsatz aller verkauften Waren
Gesamtumsatz der verkauften Waren mit MWSt.1.Sind Waren mit unterschiedlichen oder ohne MWSt. verkauft worden, werden entsprechende Zeilen ausgedruckt.

Wenn keine Waren konfiguriert sind, kann diese Liste nicht ausgedruckt werden.

ARTIKELVERKÄUFE AUSDRUCKEN

Mit dem Befehl 694 können Sie die Tabelle mit allen Artikelverkäufen ausdrucken.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

6 9 4

BEFEHL	>>	694

. Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

Geben Sie die Artikel-Nummer ein, deren Verkaufszahlen Sie ausgedruckt haben wollen.

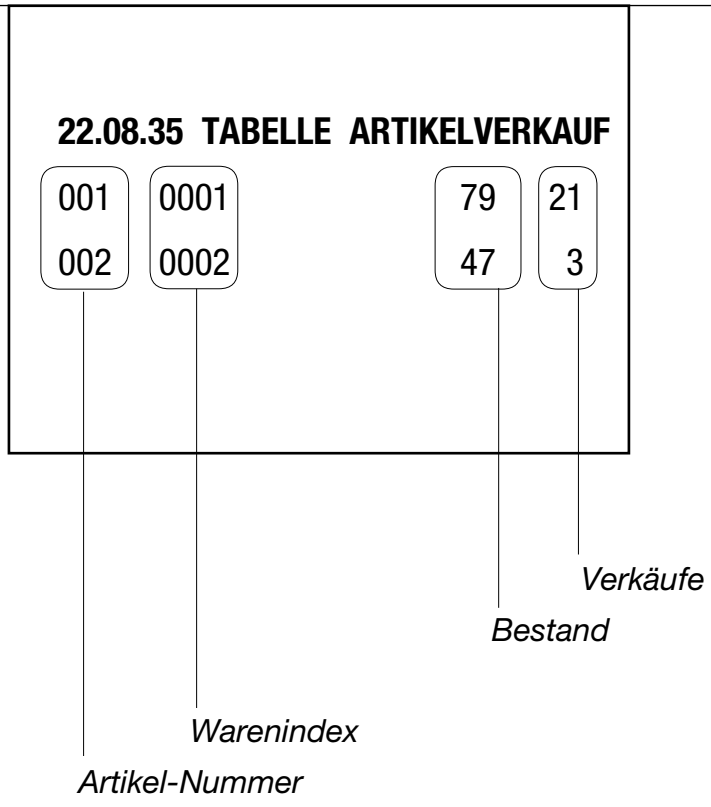
ARTIKEL-NR	>>	0

0

. Mit Artikel-Nummer **0** erhalten Sie die Liste mit allen vorhandenen Artikeln.

Auf dem mit Befehl 399 eingestellten Drucker wird nun die Tabelle mit den aktuellen Beständen und Verkaufszahlen ausgedruckt.

BEISPIELAUSDRUCK



Mit dem Befehl 690 können Sie einzelne Warengruppen in die Warentabelle eingeben.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

6 9 0

.

BEFEHL >> 690

Mit der Punkt-Taste den Befehl 690 starten.

Geben Sie die *Warengruppen-Nummer* ein, die eingetragen werden soll, z.B.1.

1 .

GRUPPE >> 1

Geben Sie nun die *Warenbezeichnung* ein (Texteingabe ist im Anhang A beschrieben).

3 1 3 8
3 4 4 7 .

>> BIER

Geben Sie nun den Warenpreis ein. Haben die einzelnen Artikel der Warengruppe verschiedene Preise, geben Sie als Preis 0.00 ein.

.

PREIS >> 0.00

Geben Sie den Mehrwertsteuersatz ein, z.B. 2.

2 .

MEHRWERTSTEUER >> 2

Geben Sie nun den *aktuellen* Bestand ein, z.B.50.

5 0 .

BESTAND >> 50

Geben Sie nun den Warencode ein. Der Warencode ist für Daten-Übertragungen über DFÜ notwendig. Auch wenn keine DFÜ vorhanden ist, muß ein Warencode eingegeben werden. Geben Sie in diesem Fall die *Warengruppen-Nr.* als Warencode ein.

1 .

WARENCODE >> 1

Sie können nun die nächste Warengruppe bearbeiten oder die Eingabe mit der **C-Taste beenden**.

C

Mit dem Befehl 690 können Sie für vorhandene Warengruppen die Warenzugänge eingeben.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

6 9 0

.

Mit der Punkt-Taste den Befehl 690 starten.

Geben Sie die *Warengruppen-Nummer* ein, für die Sie den Warenzugang erfassen wollen z.B. 1.

1 .

In der Anzeige erscheint nun die *Warenbezeichnung*.

.

Es wird nun der *aktuelle* Preis angezeigt. Sie können hier einen neuen Preis eingeben.

.

Geben Sie den Mehrwertsteuersatz ein, z.B. 2.

2 .

Geben Sie nun den Warenzugang ein z.B. 25.

2 5 .

Es erscheint der Warencode für die Warengruppe.

.

C

Sie können nun die nächste Warengruppe bearbeiten oder die Eingabe mit der **C-Taste beenden**.

Mit diesem Befehl können Sie auch alle anderen Einträge (Bezeichnung, Preis, MWSt., Warencode) einer Warengruppe verändern.
Zur Kontrolle der Änderungen führen Sie den Befehl 695, Kap.10.10 aus.

Mit dem Befehl 691 können Sie einzelne Artikel in die Artikeltabelle eintragen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

6 9 1
.

BEFEHL >> 691

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

Geben Sie die Artikelnummer im Bereich von 201-500 ein, z.B. 201.

2 0 1 .

ARTIKEL-NR >> 201

Geben Sie nun die Artikelbezeichnung ein (Texteingabe ist im Anhang A beschrieben).

3 1 3 8
3 4 4 7 .

>> BIER

Geben Sie nun den Artikelpreis ein. Ändert sich der Artikelpreis sehr oft, geben Sie als Preis 0.00 ein, so daß der jeweilige Artikelpreis entsprechend eingegeben werden kann.

.

PREIS >> 0.00

Geben Sie den Mehrwertsteuersatz ein, z.B. 1.

1 .

MEHRWERTSTEUER >> 1

Geben Sie nun den Warenindex ein, zB. 2. Der Warenindex entspricht der Warengruppen-Nr.der der Artikel zugeordnet ist.

2 .

WARENINDEX >> 2

C

Sie können nun die nächste Artikel-Nummer eingeben oder die Eingabe mit der **C-Taste beenden**.

Mit dem Befehl 691 können Sie einzelne Artikel in die Artikeltabelle eintragen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

6 9 1
.

BEFEHL >> 691

Mit der Punkt-Taste den Befehl 690 starten.

Geben Sie die Artikelnummer im Bereich von 201-500 ein, z.B. 201.

2 0 1 .

ARTIKEL-NR >> 201

Geben Sie nun die Artikelbezeichnung ein (Texteingabe ist im Anhang A beschrieben).

3 1 3 8
3 4 4 7 .

>> BIER

Geben Sie nun den Artikelpreis ein. Ändert sich der Artikelpreis sehr oft, geben Sie als Preis 0.00 ein, so daß der jeweilige Artikelpreis entsprechend eingegeben werden kann.

.

PREIS >> 0.00

Geben Sie den Mehrwertsteuersatz, z.B. 1 ein.

1 .

MEHRWERTSTEUER >> 1

Geben Sie nun den Artikelzugang ein, zB. 25.

2 5 .

ZUGANG >> 25

In der Anzeige erscheint der Warenindex, der der Warengruppe der Artikel zugeordnet ist.

.

WARENINDEX >> 2

Sie können nun die nächste Artikel-Nummer eingeben oder die Eingabe mit der **C-Taste beenden**.

C

ANZAHL WARENVERKÄUFE LÖSCHEN

Mit dem Befehl 698 können Sie für vorhandene Warengruppen die Anzahl der Warenverkäufe löschen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

6 9 8

.

```
BEFEHL          >>    698
```

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

WARENGRUPPEN-NUMMER EINGEBEN

1

.

```
GRUPPE          >>    1
```

Geben Sie die Warengruppen-Nummer ein, für die Sie die Anzahl der Verkäufe löschen wollen z.B.1.

Mit Eingabe **0** werden *alle* Verkäufe für *alle* Warengruppen gelöscht.

Sie werden nun aufgefordert, einen Checkcode einzugeben.

CHECKCODE EINGEBEN

7 3 5 9

```
CHECKCODE       >>    ****
```

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

Wurde der Checkcode akzeptiert, wird auf dem Quittungsdrucker eine **Liste der neuen Preise** gedruckt.

FEHLERMELDUNG

```
*** FALSCHER CODE ***
```

Der Checkcode wurde nicht akzeptiert.
Beliebige Taste bestätigen.
Checkcode 7359 neu eingeben.

ANZAHL ARTIKELVERKÄUFE LÖSCHEN

Mit dem Befehl 699 können Sie für vorhandene Artikel die Anzahl der Artikelverkäufe löschen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

6 9 9
.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

ARTIKEL-NUMMER EINGEBEN

2 0 1
.

Geben Sie die Artikel-Nummer ein, für die Sie die Anzahl der Artikelverkäufe löschen wollen z.B. 201.

Mit Eingabe **0** ein, werden *alle* Verkäufe für *alle* Artikel gelöscht.

Sie werden nun aufgefordert, einen Checkcode einzugeben.

CHECKCODE EINGEBEN

7 3 5 9

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

Wurde der Checkcode akzeptiert, wird auf dem Quittungsdrucker eine **Liste der neuen Preise** gedruckt.

FEHLERMELDUNG

Der Checkcode wurde nicht akzeptiert.
Beliebige Taste bestätigen.
Checkcode 7359 neu eingeben.

Mit dem Befehl 664 können Sie einzelne Warensalden einer Kontogruppe löschen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

6 6 4

.

BEFEHL >> 664

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

Checkcode eingeben

7 3 5 9

CHECKCODE >> ****

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

Wurde der Checkcode akzeptiert, werden die Warensalden der *aktuellen* Kontengruppe gelöscht.

FEHLERMELDUNG

*** FALSCHER CODE ***

Der Checkcode wurde nicht akzeptiert.
Beliebige Taste bestätigen.
Checkcode 7359 neu eingeben.

WARENGRUPPE LÖSCHEN

Mit dem Befehl 697 können Sie einzelne Warengruppen löschen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

6 9 7

.

```
BEFEHL          >>    697
```

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

WARENGRUPPEN-NUMMER EINGEBEN

1

.

```
GRUPPE          >>    1
```

Geben Sie die Warengruppen-Nummer ein, die Sie löschen wollen z.B.1. Mit der Punkt-Taste bestätigen.

Sie werden nun aufgefordert, einen Checkcode einzugeben.

CHECKCODE EINGEBEN

7 3 5 9

```
CHECKCODE       >>    ****
```

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

Wurde der Checkcode akzeptiert, erscheint wieder die Zeile BEFEHL in der Anzeige.

FEHLERMELDUNG

```
***  FALSCHER CODE  ***
```

Der Checkcode wurde nicht akzeptiert.
Beliebige Taste bestätigen.
Checkcode 7359 neu eingeben.

ARTIKELTABELLE AUSDRUCKEN

Mit dem Befehl 692 können Sie die Artikeltabelle ausdrukken.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

6 9 2

.

BEFEHL >> 692

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

ARTIKEL-NUMMER EINGEBEN

0

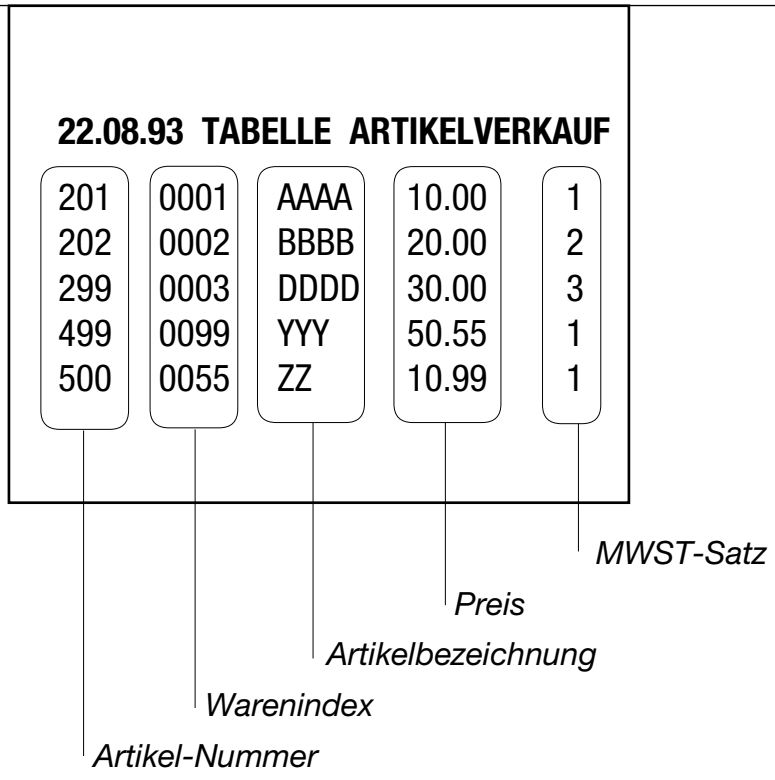
.

ARTIKEL-NR >> 0

Geben Sie die Artikel-Nr. ein, die Sie ausdrucken wollen. Mit Eingabe **0** erhalten Sie die Liste mit **allen** vorhandenen Artikeln.

Auf dem mit Befehl 399 eingestellten Drucker wird nun die Artikel-Tabelle ausgedruckt.

BEISPIELAUSDRUCK



ARTIKELTABELLE LÖSCHEN

Mit dem Befehl 693 können Sie Artikel in der Artikeltabelle löschen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

6 9 3

.

BEFEHL >> 693

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

ARTIKELNUMMER EINGEBEN

0

.

ARTIKEL-NR >> 1

Geben Sie die Artikelnummer des Artikels ein, den Sie löschen wollen.
Geben Sie **0** ein, wird die gesamte Artikeltabelle gelöscht.

Sie werden nun aufgefordert, einen Checkcode einzugeben.

CHECKCODE EINGEBEN

7 3 5 9

CHECKCODE >> ****

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

Wurde der Checkcode akzeptiert, erscheint wieder die Zeile BEFEHL in der Anzeige.

DOS TASK TECHNOLOGY AG

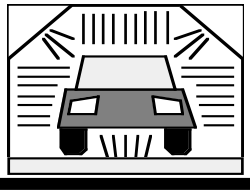
Kap.11

Portalwaschanlage

zur Bedienungsanleitung
Tankdatensystem CentraDOS TS5000

INHALT

835 Wasch-Status ändern....11.01
833 Waschprogramme ausdrucken....11.11
687 Dienstleistungssalden nach Zahlungsarten ausdrucken....11.12
667 Dienstleistungssalden löschen....11.13
688 Dienstleistungstotale drucken....11.14
689 Dienstleistungstotale nach Zahlungsart ausdrucken..11.15
834 Waschvariable setzen....11.16
830 Banknotenpreise eingeben....11.50
831 Karten-Kreditpreise eingeben....11.51
832 Waschabläufe definieren....11.70
838 Waschprogramme eintragen....11.71
839 Waschtabelle ausdrucken....11.72



WASCH-STATUS ÄNDERN

Mit dem Befehl *835* können Sie den **Status** einer **Waschanlage** sowie den einzelner Dienstleistungen der **Zusatzgeräte** ändern.
Der Status kann für jedes Waschterminal getrennt geändert werden.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

8 3 5
.

BEFEHL >> 835

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

WASCHTERMINAL EINGEBEN

Geben Sie die **Nummer** des **Waschterminals** ein, für das Sie die betreffende Waschanlage und / oder Zusatzgeräte **in oder außer Betrieb** nehmen wollen z.B. W.-Terminal 2.

2
.

WASCH-TERMINAL >> 2

WASCHANLAGE IN ODER AUßER BETRIEB NEHMEN

0 = **Waschanlage in Betrieb** nehmen.
1 = **Waschanlage außer Betrieb** nehmen.
Im Beispiel wurde die Waschanlage außer Betrieb gesetzt.

1
.

WASCH-ANLAGE >> 1

ZUSATZGERÄT IN ODER AUßER BETRIEB NEHMEN

Die **Dienstleistungen** 1 bis 4 werden von einem oder mehreren Zusatzgeräten wie z.B. Münzwechler, erbracht.
Ein **Zusatzgerät** ist erst dann **außer Betrieb** genommen, wenn **alle** Dienstleistungen die es erbringt, außer Betrieb genommen sind. Dagegen ist ein **Zusatzgerät** bereit**s in Betrieb** genommen, wenn **eine** Dienstleistungen die es erbringt, in Betrieb genommen sind.

0 = **Dienstleistung in Betrieb** nehmen.
1 = **Dienstleistung außer Betrieb** nehmen.

Soll der Status nicht geändert werden, weiter mit der Punkt-Taste .

DIENSTL. 1 >> 0
DIENSTL. 2 >> 1
DIENSTL. 3 >> 0
DIENSTL. 4 >> 0

Mit dem Befehl *687* können Sie die **Salden** sortiert nach **Zahlungsarten** ausdrucken.

"**0**" Beträge werden nicht gedruckt.

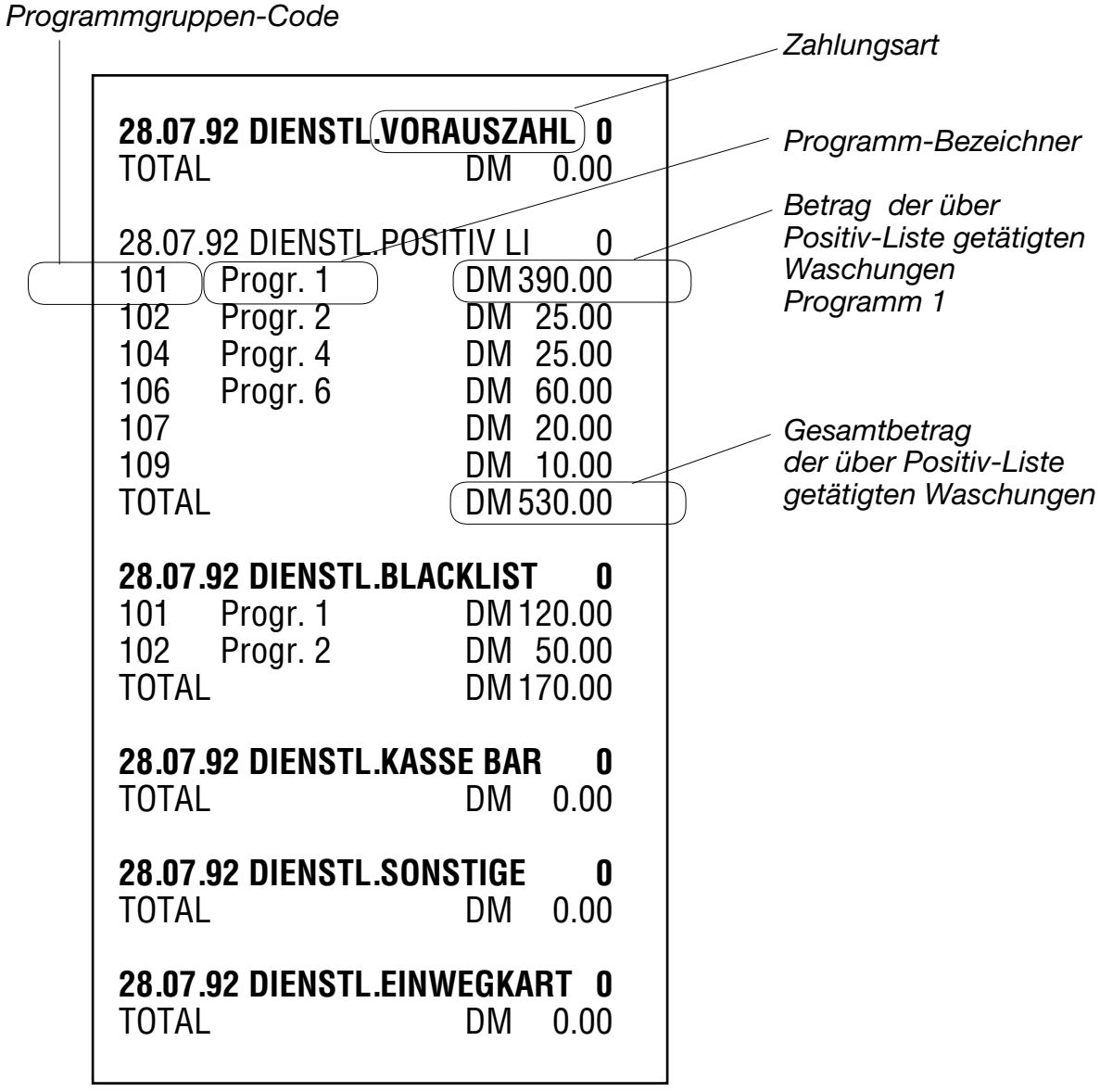
BEFEHLSCODE EINGEBEN

6 8 7 .

BEFEHL >> 687

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

BEISPIELAUSDRUCK



Sind keine Dienstleistungen konfiguriert, kann diese Liste nicht aus gedruckt werden.

WASCHPROGRAMME AUSDRUCKEN

Mit dem Befehl 833 können Sie eine **Liste** der **Waschprogramme** ausgeben.

Die Zuordnung muß für jedes Waschterminal getrennt eingegeben werden.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

8 3 3

.

BEFEHL >> 833

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

WASCHTERMINAL EINGEBEN

Geben Sie die **Nummer** des **Waschterminals** ein, für das Sie die Liste ausdrucken wollen oder:

0 = für Liste **aller Waschterminals**

Mit Punkt-Taste bestätigen.

0

.

WASCHTERMINAL >> 0

*Bei Systemen **ohne Banknoten-Betrie**b fehlt in der Liste der Banknoten-Preis.*
*Bei Systemen **ohne Kredit-Betrieb** fehlt in der Liste der Kredit-Preis.*

Fortsetzung nächste Seite

Waschablauf-Codierung
Waschanlagen-Typ
Waschablauf-Nr.
Waschterminal-Nr.
Waschprogramm-Nummer
Preis für Waschen über BN-Leser
Preis für Waschen über Kredit-Karte

WASCH-TERMINAL 2 KLEINDIENST			
PROGRAMM 1		3	$0004
BANKNOTEN-PREIS	DM		10.00
KREDIT-PREIS	DM		15.00
PROGRAMM 2		2	$0002
BANKNOTEN-PREIS	DM		10.00
KREDIT-PREIS	DM		10.00
PROGRAMM 3		1	$0001
BANKNOTEN-PREIS	DM		15.00
KREDIT-PREIS	DM		15.00
PROGRAMM 4		4	$0008
BANKNOTEN-PREIS	DM		20.00
KREDIT-PREIS	DM		20.00
PROGRAMM 5		5	$0010
BANKNOTEN-PREIS	DM		25.00
KREDIT-PREIS	DM		25.00
PROGRAMM 6		6	$0020
BANKNOTEN-PREIS	DM		30.00
KREDIT-PREIS	DM		30.00
PROGRAMM 7		7	$0040
BANKNOTEN-PREIS	DM		35.00
KREDIT-PREIS	DM		35.00
PROGRAMM 8		8	$0080
BANKNOTEN-PREIS	DM		40.00
KREDIT-PREIS	DM		40.00
PROGRAMM 9		9	$0100
BANKNOTEN-PREIS	DM		5.00
KREDIT-PREIS	DM		5.00
PROGRAMM 10		10	$0200
BANKNOTEN-PREIS	DM		10.00
KREDIT-PREIS	DM		10.00
PROGRAMM 11		11	$0400
BANKNOTEN-PREIS	DM		15.00
KREDIT-PREIS	DM		15.00
PROGRAMM 12		12	$0800
BANKNOTEN-PREIS	DM		20.00
KREDIT-PREIS	DM		20.00
PROGRAMM 13		0	$0000
BANKNOTEN-PREIS	DM		25.00
KREDIT-PREIS	DM		25.00
PROGRAMM 14		0	$0000
BANKNOTEN-PREIS	DM		30.00
KREDIT-PREIS	DM		30.00
PROGRAMM 15		0	$0000
BANKNOTEN-PREIS	DM		35.00
KREDIT-PREIS	DM		35.00
PROGRAMM 16		0	$0000
BANKNOTEN-PREIS	DM		40.00
KREDIT-PREIS	DM		40.00

WASCH -TERMINAL 1			CHRIST
PROGRAMM 1		1	$0002
BANKNOTEN-PREIS	DM		5.00
KREDIT-PREIS	DM		5.00
PROGRAMM 2		2	$0038
BANKNOTEN-PREIS	DM		10.00
KREDIT-PREIS	DM		10.00
PROGRAMM 3		3	$000A
BANKNOTEN-PREIS	DM		15.00
KREDIT-PREIS	DM		15.00
PROGRAMM 4		4	$000E
BANKNOTEN-PREIS	DM		20.00
KREDIT-PREIS	DM		20.00
PROGRAMM 5		5	$001A
BANKNOTEN-PREIS	DM		25.00
KREDIT-PREIS	DM		25.00
PROGRAMM 6		6	$001E
BANKNOTEN-PREIS	DM		30.00
KREDIT-PREIS	DM		30.00
PROGRAMM 7		7	$003E
BANKNOTEN-PREIS	DM		35.00
KREDIT-PREIS	DM		35.00
PROGRAMM 8		8	$003E
BANKNOTEN-PREIS	DM		40.00
KREDIT-PREIS	DM		40.00
PROGRAMM 9		9	$000B
BANKNOTEN-PREIS	DM		5.00
KREDIT-PREIS	DM		5.00
PROGRAMM 10		10	$000F
BANKNOTEN-PREIS	DM		10.00
KREDIT-PREIS	DM		10.00
PROGRAMM 11		11	$001F
BANKNOTEN-PREIS	DM		15.00
KREDIT-PREIS	DM		15.00
PROGRAMM 12		12	$003F
BANKNOTEN-PREIS	DM		20.00
KREDIT-PREIS	DM		20.00
PROGRAMM 13		13	$0000
BANKNOTEN-PREIS	DM		25.00
KREDIT-PREIS	DM		25.00
PROGRAMM 14		14	$0000
BANKNOTEN-PREIS	DM		30.00
KREDIT-PREIS	DM		30.00
PROGRAMM 15		15	$0000
BANKNOTEN-PREIS	DM		35.00
KREDIT-PREIS	DM		35.00
PROGRAMM 16		16	$0002
BANKNOTEN-PREIS	DM		40.00
KREDIT-PREIS	DM		40.00

DIENSTLEISTUNGSSALDEN LÖSCHEN

Mit dem Befehl 667 können Sie die **Dienstleistungssalden** der aktuell gesetzten **Kartengruppe** löschen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

6 6 7

.

BEFEHL >> 667

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

7 3 5 9

CHECKCODE >> ****

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

Mit dem Befehl *688* können Sie die **verkauften Mengen** und **Beträge** sortiert nach **Dienstleistungen** ausdrucken.

"**0**" Beträge werden nicht gedruckt.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

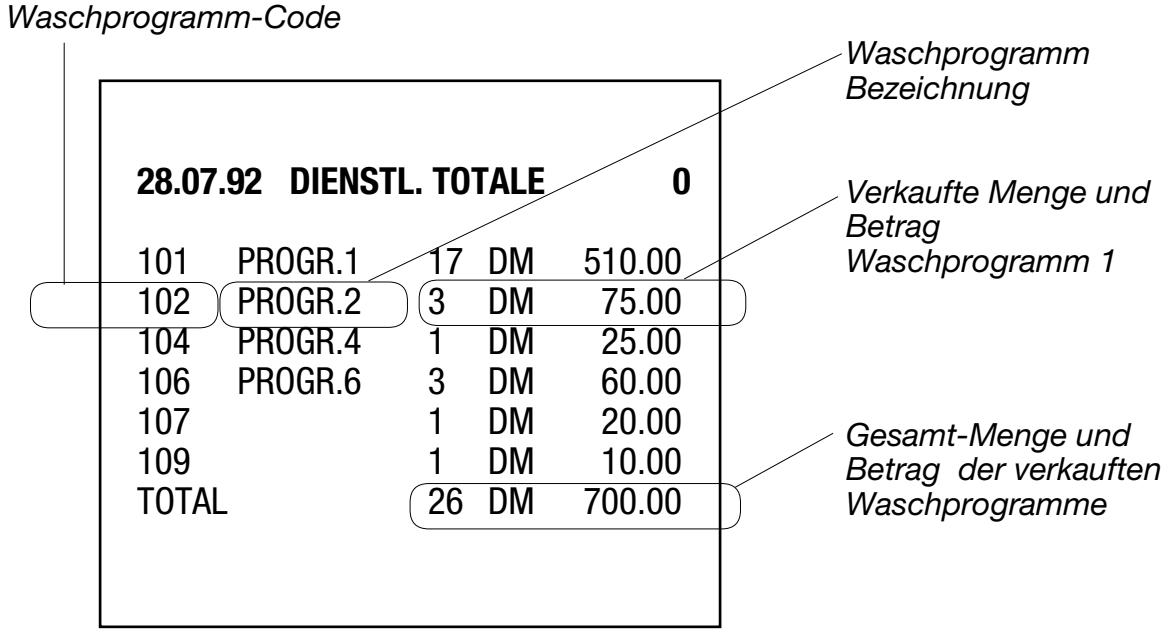
6 8 8

.

BEFEHL >> 688

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

BEISPIELAUSDRUCK


Waschprogramm-Code
Waschprogramm Bezeichnung
Verkaufte Menge und Betrag Waschprogramm 1
Gesamt-Menge und Betrag der verkauften Waschprogramme
28.07.92 DIENSTL. TOTALE 0
101 PROGR.1 17 DM 510.00
102 PROGR.2 3 DM 75.00
104 PROGR.4 1 DM 25.00
106 PROGR.6 3 DM 60.00
107 1 DM 20.00
109 1 DM 10.00
TOTAL 26 DM 700.00

Sind keine Dienstleistungen konfiguriert, kann diese Liste nicht ausgedruckt werden.

Mit dem Befehl 689 können Sie die **Gesamtbeträge** aller **Dienstleistungsverkäufe** pro Zahlungsart ausdrucken.

"**0**" Beträge werden nicht gedruckt.

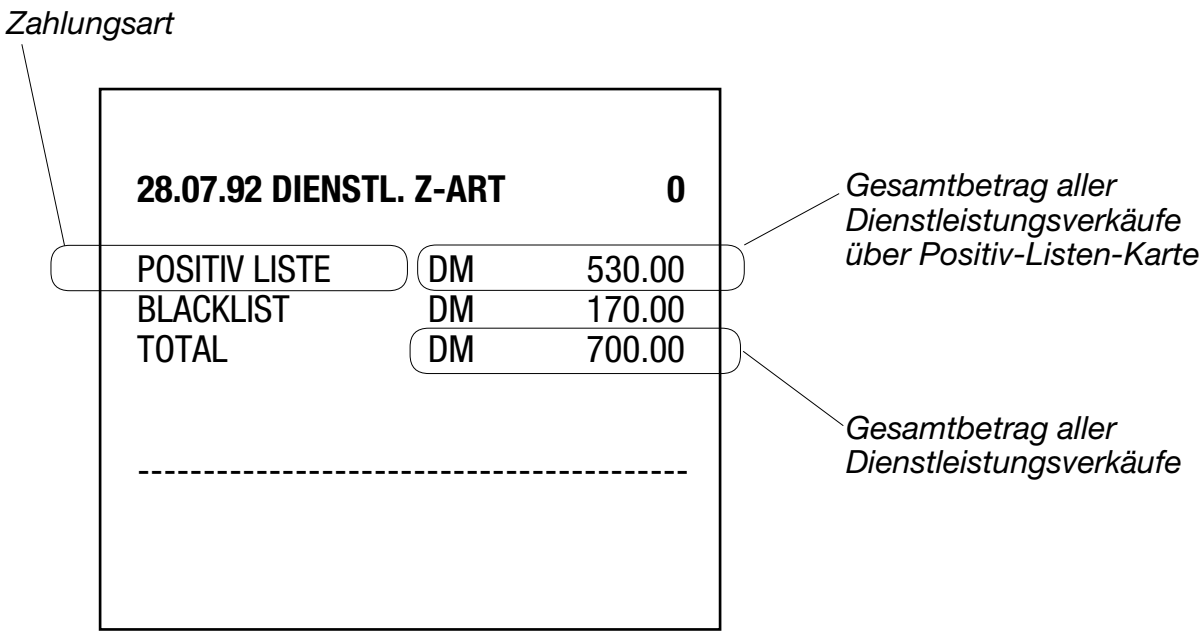
BEFEHLSCODE EINGEBEN

6 8 9 .

BEFEHL >> 689

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

BEISPIELAUSDRUCK



Sind keine Dienstleistungen konfiguriert, kann diese Liste nicht ausgedruckt werden.

WASCH-VARIABLE SETZEN

Mit dem Befehl *834* können Sie verschiedene **Wasch-Variable** verändern.

Variable 1: Anzahl Münzen pro Waschprogramm (für Münzausgabe)

BEFEHLSCODE EINGEBEN

8 3 4

.

BEFEHL >> 834

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

TERMINAL >> 1

Geben Sie Waschterminal-Nr. ein, dessen Variable Sie ändern wollen. z.B.1.

1

.

Wählen Sie nun die Variable aus (derzeit nur 1). Bestätigen Sie mit der Punkt-Taste.

VARIABLE NR. >> 1

Waschprogramm-Nr.

ANZAHL MUENZEN 1 >>

Geben Sie nun für jedes Waschprogramm die Anzahl der Münzen ein, die ausgegeben werden sollen.

Nach Bearbeitung aller Waschprogramme können Sie nun das nächste Terminal für weitere Eingaben auswählen.

TERMINAL >> 1

STOP *bzw.* C

Beenden Sie Ihre Eingabe mit der STOP-Taste.

BANKNOTENPREISE EINGEBEN

Mit dem Befehl 830 können Sie die **Banknotenpreise** für die verschiedenen **Waschprogramme** eingeben.Die Preise müssen für jedes Waschterminal getrennt eingegeben werden.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

8 3 0
.

BEFEHL >> 830

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

WASCHTERMINAL EINGEBEN

2
.

Geben Sie die **Nummer** des **Waschterminals** ein, für das Sie die Banknoten-Preise setzen wollen, z.B.2.

WASCH-TERMINAL >> 2

BANKNOTEN-PREISE EINGEBEN

Geben Sie für das Waschen über Banknotenleser die **Preise** für 16 mögliche **Waschprogramme** ein.
Jede Eingabe wird mit der Punkt -Taste bestätigt.

PROGRAMM 1 >> 5.00

Ändern des Preises auf 10.--DM.
Es muß **kein Dezimalpunkt** eingegeben werden.

1 0 0 0
.

PROGRAMM 1 >> 10.00

PROGRAMM 2 >> 10.00

.

Falls Sie diesen Preis **für Programm 2 übernehmen** wollen, bestätigen Sie mit der Punkt-Taste. Fahren Sie entsprechend für die restlichen Programme fort.

PROGRAMM 16 >> 10.00

CHECKCODE EINGEBEN

7 3 5 9

CHECKCODE >> ****

Abschließend werden die eingegebenen Werte durch die Checkcodeeingabe **gespeichert.** Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

Dieser Befehl läßt sich nicht ausführen, wenn Sie ein Waschprogramm ohne Banknotenleser haben. Bei unterschiedlichen Preisstellungen für BAR- / KREDIT-VERKAUF ist in Deutschland das Rabattgesetz zu beachten.

KARTEN-KREDITPREISE EINGEBEN

Mit dem Befehl 831 können Sie die **Karten-Kreditpreise** für die verschiedenen **Waschprogramme** eingeben. Die Preise müssen für jedes Waschterminal getrennt eingegeben werden.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

8 3 1

.

```
BEFEHL          >>  831
```

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

WASCHTERMINAL EINGEBEN

2

.

Geben Sie die **Nummer** des **Waschterminals** ein, für das Sie die Banknoten-Preise setzen wollen, z.B.2.

```
WASCH-TERMINAL  >>   2
```

KARTEN-KREDIT-PREISE EINGEBEN

Geben Sie für das Waschen mit Kreditkarten die **Preise** für 16 mögliche **Waschprogramme** ein.
Jede Eingabe wird mit der Punkt -Taste bestätigt.

```
PROGRAMM 1      >>  5.00
```

Ändern des Preises auf 15.--DM.
Es muß **kein Dezimalpunkt** eingegeben werden.

1 5 0 0

.

```
PROGRAMM 1      >> 15.00
```

```
PROGRAMM 2      >> 20.00
```

.

Falls Sie diesen Preis **für Programm 2 übernehmen** wollen, bestätigen Sie mit der Punkt-Taste. Fahren Sie entsprechend für die restlichen Programme fort.

```
PROGRAMM 16     >> 10.00
```

CHECKCODE EINGEBEN

7 3 5 9

```
CHECKCODE       >> ****
```

Abschließend werden die eingegebenen Werte durch die Checkcodeeingabe **gespeichert.** Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

Dieser Befehl läßt sich nicht ausführen, wenn Sie ein Waschprogramm ohne KREDIT-KARTEN haben. Bei unterschiedlichen Preisstellungen für BAR-/KREDIT-VERKAUF ist in Deutschland das Rabattgesetz zu beachten.

WASCHABLÄUFE DEFINIEREN

Mit dem Befehl 832 können Sie die **Zuordnung von Waschabläufen** zu den **Waschprogrammen** eingeben. Die Zuordnung muß für jedes Waschterminal getrennt eingegeben werden.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

8 3 2
.

BEFEHL >> 832

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

WASCHTERMINAL EINGEBEN

2
.

Geben Sie die **Nummer** des **Waschterminals** ein, für das Sie die Banknoten-Preise setzen wollen, z.B. 2.

WASCH-TERMINAL >> 2

WASCHPROGRAMM-ZUORDNUNG EINGEBEN

Geben Sie die Waschprogramm-**Zuordnung** für 16 mögliche **Waschprogramme** ein. Eine Eingabe von **0** entspricht keiner Zuordnung, d.h. das Programm kann **nicht** ausgeführt werden.

PROGRAMM 1 >> 0

3
.

Zuordnung des **Waschablaufs 3** zu Waschprogramm 1.

PROGRAMM 1 >> 3

PROGRAMM 2 >> 2

.

Falls Sie diesen Preis **für Programm 2 übernehmen** wollen, bestätigen Sie mit der Punkt-Taste. Fahren Sie entsprechend für die restlichen Programme fort.

PROGRAMM 16 >> 10.00

CHECKCODE EINGEBEN

7 3 5 9

CHECKCODE >> ****

Abschließend werden die eingegebenen Werte durch die Checkcodeeingabe **gespeichert.** Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

Die Anzahl und Zusammensetzung der Waschabläufe ist abhängig vom Waschanlagen-Typ. Eine Liste Waschabläufe wird entsprechend Ihrem Waschanlagen-Typ mitgeliefert. Die eingegebenen Nummern entsprechen den dort angegebenen Waschablauf-Nummern.

Fortsetzung nächste Seite ➪

Für die Waschanlage sind die möglichen Waschprogramm-Abläufe in folgender Tabelle eingetragen. Ein Waschprogramm-Ablauf besteht aus mehreren Einzel-Waschschritten.

Tabelle CALIFORNIA

In der Tabelle werden für die Einzel-Waschschritte folgende Abkürzungen verwendet:

- **V** Vorwäsche
- **W** Waschen
- **T** Trocknen
- **H** Heiß-Wachs
- **UB** Unterboden-Wäsche
- **UK** Unterboden-Konservierung
- **SP** Speed-Programm
- **HD** Hochdruck
- **C** Chemie
- **S** Schaum
- **B** Bus-Programm
- **VIP** VIP-Programm

WASCHABLAUF-NR.

	EINZEL-WASCH-SCHRITTE										
↓	**V**	**W**	**T**	**H**	**UB**	**UK**	**VIP**	**HD**	**C/S**	**SP**	**B**
1							+				
2	+							+			
3		+	+					+			
4	+	+	+					+			
5		+	+	+				+			
6	+	+	+	+				+			
7		+	+		+			+			
8	+	+	+		+			+			
9		+	+	+	+			+			
10	+	+	+	+	+			+			
11		+	+		+	+		+			
12	+	+	+		+	+		+			
13		+	+	+	+	+		+			
14	+	+	+	+	+	+		+			
15	+								+		
16		+	+						+		
17	+	+	+						+		
18		+	+	+					+		
19	+	+	+	+					+		
20		+	+		+				+		
21	+	+	+		+				+		
22		+	+	+	+				+		
23	+	+	+	+	+				+		
24		+	+		+	+			+		
25	+	+	+		+	+			+		

WASCHABLAUF-NR.

	EINZEL-WASCH-SCHRITTE										
↓	**V**	**W**	**T**	**H**	**UB**	**UK**	**VIP**	**HD**	**C/S**	**SP**	**B**
26		+	+	+	+	+			+		
27	+	+	+	+	+	+			+		
28	+									+	
29		+	+							+	
30	+	+	+							+	
31		+	+	+						+	
32	+	+	+	+						+	
33		+	+		+					+	
34	+	+	+		+					+	
35		+	+	+	+					+	
36	+	+	+	+	+					+	
37		+	+		+	+				+	
38	+	+	+		+	+				+	
39		+	+	+	+	+				+	
40	+	+	+	+	+	+				+	
41	+										+
42		+	+								+
43	+	+	+								+
44		+	+	+							+
45	+	+	+	+							+
46		+	+								+
47	+	+	+		+						+
48		+	+	+	+						+
49	+	+	+	+	+						+
50		+	+		+	+					+
51	+	+	+		+	+					+
52		+	+	+	+	+					+
53	+	+	+	+	+	+					+
54	+							+	+		
55		+	+					+	+		
56	+	+	+					+	+		
57		+	+	+				+	+		
58	+	+	+	+				+	+		
59		+	+		+			+	+		
60	+	+	+		+			+	+		
61		+	+	+	+			+	+		
62	+	+	+	+	+			+	+		
63		+	+		+	+		+	+		
64	+	+	+		+	+		+	+		
65		+	+	+	+	+		+	+		
66	+	+	+	+	+	+		+	+		

Für die Waschanlage sind die möglichen Waschprogramm-Abläufe in folgender Tabelle eingetragen.
Ein Waschprogramm-Ablauf besteht aus mehreren Einzel-Waschschritten.

In der Tabelle werden für die **Einzel-Waschschritte** folgende Abkürzungen verwendet:

V Vorwäsche
W Waschen
T Trocknen
H Heiß-Wachs
UB Unterboden-Wäsche
UK Unterboden-Konservierung

Tabelle CHRIST

Wasch ablauf-Nr.	Einzel-Wasch-Schritte										
	V	**W**	**T**	**H**	**UB**	**UK**	**VIP**	**HD**	**C/S**	**SP**	**B**
1		+									
2	+	+	+		+	+					
3		+	+								
4		+	+	+							
5		+	+		+						
6		+	+	+	+						
7		+	+		+	+					
8		+	+	+	+	+					
9	+	+	+								
10	+	+	+	+							
11	+	+	+	+	+						
12	+	+	+	+	+	+					
13	+	+	+		+						

Für die Waschanlage sind die möglichen Waschprogramm-Abläufe in folgender Tabelle eingetragen.
Ein Waschprogramm-Ablauf besteht aus mehreren Einzel-Waschschritten.

In der Tabelle werden für die **Einzel-Waschschritte** folgende Abkürzungen verwendet:

V Vorwäsche
W Waschen
T Trocknen
H Heiß-Wachs
UB Unterboden-Wäsche
UK Unterboden-Konservierung
SP Speed-Programm

Tabelle KLEINDIENST

Wasch ablauf-Nr.	Einzel-Wasch-Schritte										
	V	W	T	H	UB	UK	VIP	HD	C/S	SP	B
1		+									
2	+	+	+		+	+					
3		+	+								
4		+	+	+							
5		+	+		+						
6		+	+	+	+						
7		+	+		+	+					
8		+	+	+	+	+					
9	+	+	+								
10	+	+	+	+							
11	+	+	+	+	+						
12	+	+	+	+	+	+					
13										+	
14	+	+	+		+						

Mit dem Befehl *838* können Sie bis zu **16 Wasch-Programme** eintragen. Nur eingetragene Programme sind anwählbar.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

8 3 8

.

BEFEHL >> 838

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

PROGRAMM-GRUPPE EINGEBEN

Geben Sie die **Nummer** der **Programm-Gruppe** zwischen 1 und 16 ein, für die Sie die Waschprogramme eintragen wollen, z.B. 2.
Jeder Gruppe ist das Waschprogramm mit der **gleichen Nummer** wie die der Gruppe zugeordnet.

2 .

GRUPPE >> 2

Sie können für die gewählte **Programm-Gruppe** einen **Bezeichner** eingeben, sowie einen **Waren-Code** definieren. Um die Programmgruppe einzutragen, muß der Waren-Code ungleich **0** sein. Die Eingabe des **Bezeichners** erfolgt über die im **Anhang A** beschriebene Texteingabe.

PROGRAMM-GRUPPE EINTRAGEN

>>

Geben Sie hier den gewünschten **Bezeichner** ein, z.B. Programm 2. Sie können maximal **19 Zeichen** eingeben.

4 5 >> P

4 7 >> PR

4 4 >> PRO

3 6 >> PROG

4 7 >> PROGR

8 6 >> PROGR.

1 2 . >> PROGR. 2

Geben Sie die Programm-Gruppe durch Eingabe eines **Waren-Codes** ungleich Null, z.B. 102 in die Tabelle ein.

1 0 2 .

WARENCODE >> 2

Programm-Gruppen *weren in der gleichen Tabelle, wie die Warengruppen gespeichert.* ***Programm-Bezeichner*** *werden bei der Ausgabe der Kontengruppen verwendet.*

Mit dem Befehl *839* können Sie eine Tabelle mit den eingetragenen **Waschprogrammen** ausdrucken.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

8 3 9

.

BEFEHL >> 839

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

BEISPIELAUSDRUCK

Waschprogramm Nr.

28.07.92 DIENSTLEISTUNGEN 0

001	0101	PROGR.1	0
002	0102	PROGR.2	0
003	0101	PROGR.3	0
004	0101	PROGR.4	0
005	0101	PROGR.5	0
006	0101	PROGR.6	0
007	0107		0
008	0108		0
009	0109		0
010	0110		0
011	0111		0
012	0112		0
013	0113		0
014	0114		0
015	0115		0
016	0116		0

Waschprogramm-Code

Programm-Bezeichner

Restbestand an noch nicht eingelösten Einmal-Waschkarten

Sind keine Dienstleistungen konfiguriert, kann diese Liste nicht ausgedruckt werden.

Mit dem Befehl *337* können Sie den Banknotenleser des Tankterminals sperren bzw. entsperren.
Defekte Banknotenleser werden **automatisch** gesperrt.

Ist der Fehler an dem Banknotenleser behoben, können Sie mit dem Befehl *337* die Banknotenleser wieder entsperren.

Geben Sie als Terminal-Nummer eine **0** ein, können Sie **alle** Banknotenleser auf einmal sperren bzw. entsperren.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

3 3 7

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

.

TERMINAL-NUMMER EINGEBEN

In der Anzeige erscheint die Terminal-Nummer 0.

Geben Sie die **Nummer** des Terminals ein, dessen Banknotenleser Sie sperren wollen z.B.4.

0 = sperrt alle Banknotenleser

4

.

In der Anzeige erscheint der aktuelle Zustand des Banknotenlesers.

1 = gesperrt
0 = entsperrt.

TERMINALNUMMER EINGEBEN

Im Beispiel ist der Zustand 0, der Banknotenleser also entsperrt. Geben Sie **1** ein für **sperren**.

1

.

Mit Punkt-Taste bestätigen.
Banknotenleser von Terminal 1 ist nun gesperrt.

BANKNOTEN RÜCKZAHLUNG EINGEBEN

Mit dem Befehl *472* können Sie Banknoten-Rückzahlungen eingeben.

Banknotenkunden, die nicht den eingezahlten Betrag abgetankt haben, erhalten den **Differenzbetrag** zurück.
Diese Rückzahlungen müssen bei den Totalen berücksichtigt werden. Hierzu wird der Befehl *472* verwendet.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

4 7 2

BEFEHL >> 472

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

.

BETRAG EINGEBEN

Sie werden nun aufgefordert, den Rückzahlungsbetrag einzugeben.

BETRAG >> 0

Geben Sie nun den **Rückzahlungsbetrag** z.B. 2,57 DM ein.
Kein Punkt oder Komma eingeben. Der Punkt wird automatisch erzeugt.

2

BETRAG >> 0.02

5

BETRAG >> 0.25

7

BETRAG >> 2.57

.

Eingegebenen Betrag mit der Punkt-Taste. bestätigen.

BANKNOTENTOTALE AUSDRUCKEN

Mit dem Befehl *470* können Sie die Banknotentotalen der aktuellen Kontengruppe (siehe Kapitel 08) ausdrucken.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

4 7 0

.

BEFEHL >> 470

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

Auf dem mit Befehl 399 eingestellten Drucker werden die Banknotentotalen der **aktuellen** Kontengruppe ausgedruckt.

BEISPIELAUSDRUCK

Anzahl kassierte Noten *Aktuelle Kontengruppe*

```
24.07.91        BANKNOTE          0

EINNAHMEN    TERMINAL 1     LINKS
10 DM            8      DM   80.00

EINNAHMEN    TERMINAL 1    RECHTS
20 DM            2      DM   40.00

TOTAL                   DM  120.00
ANF. GUTHABEN           DM    0.00
BEZUEGE                 DM   37.40
RUECKZAHLUNG            DM   13.32
VORAUSZAHLUNG           DM   50.00
GUTHABEN                DM   19.28
---------------------------------------
```

EINNAHMEN am Terminal 1 wurden **acht** 10-DM-Noten (= 80,00 DM) und **zwei** 20-DM-Noten (= 40,00 DM) eingenommen.

TOTAL die Summe aller Einnahmen am BN-Automaten.

ANF.GUTHABEN das Guthaben zu Schichtbeginn.

BEZUEGE der Betrag für den abgegebenen Kraftstoff.

RUECKZAHLUNG der Betrag der Rückzahlungen aus Banknoten einnahmen.

VORAUSZAHLUNG die Summe aller Einzahlungen von Vorauszahlungskunden.

GUTHABEN der Betrag an Banknotenguthaben, der nicht an Kunden zurückgezahlt wurde.

BANKNOTENTOTALE LÖSCHEN

Mit dem Befehl *240* können Sie die Banknotentotale der aktuellen Kontengruppe löschen.

Folgende Einträge im Ausdruck ***470*** (Kap.20.10) werden **gelöscht**:

ANF. GUTHABEN
BEZUEGE
RUECKZAHLUNG

BEFEHLSCODE EINGEBEN

2 4 0
.

```
BEFEHL          >>  240
```

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

7 3 5 9

```
CHECKCODE       >> ****
```

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

FEHLERMELDUNG

```
*** FALSCHER CODE ***
```

Checkcode wurde nicht akzeptiert.
Beliebige Taste betätigen.
Checkcode *7359* neu eingeben.

TOTALE DER SONSTIGEN ZAHLUNGSARTEN DRUCKEN

Mit dem Befehl 484 können Sie die Totale der sonstigen Zahlungsarten ausdrucken.

Gesamtbeträge werden nach sonstige Zahlungsarten aufgeschlüsselt ausgedruckt.
"**0**"-Salden werden nicht gedruckt.

Abschließend wird die **Totale aller sonstigen Zahlungsarten** ausgewiesen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

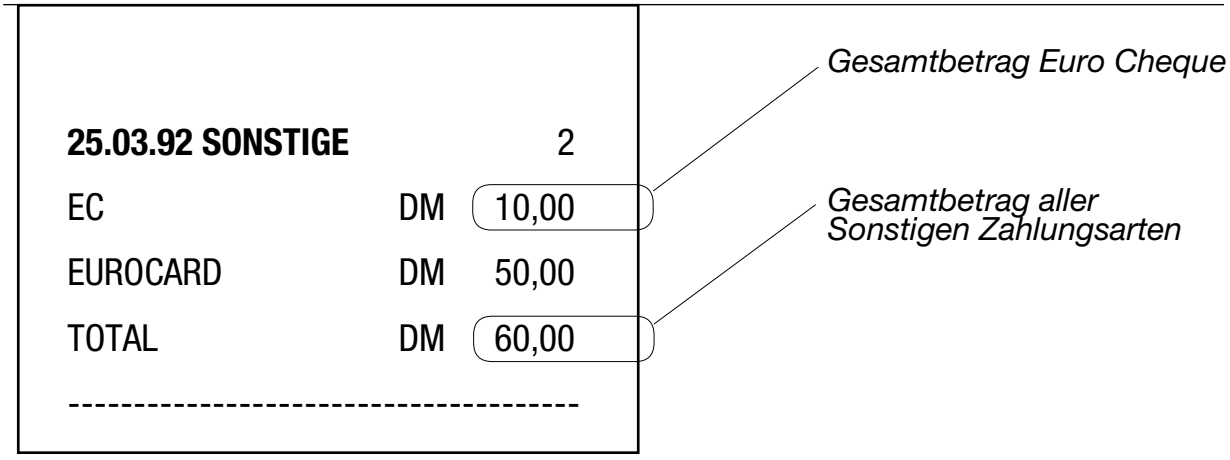
4 8 4

.

BEFEHL >> 484

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

BEISPIELAUSDRUCK



Sind "sonstige Zahlungsarten" nicht konfiguriert, kann diese Liste nicht ausgedruckt werden !

TOTALE DER SONSTIGEN ZAHLUNGSARTEN LÖSCHEN

Mit dem Befehl *254* können Sie die Totale der sonstigen Zahlungsarten der aktuellen Kontengruppe löschen.

Die aktuell zur Verbuchung gesetzte Kontogruppe wurde mit Befehl 599 eingestellt.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

2 5 4

.

BEFEHL >> 254

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

7 3 5 9

CHECKCODE >> ****

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

NAMEN FÜR SONSTIGE ZAHLUNGSARTEN EINGEBEN

Mit dem Befehl 942 können Sie Namen für sonstige Zahlungsarten eingeben bzw. ändern.

Sonstige Zahlungsarten sind zum Beispiel: Euro Cheques, Sales Slips von Kreditkarten u.a.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

9 4 2

.

```
BEFEHL                >>  942
```

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

NAMEN EINGEBEN

```
>>      EC
```

.

Dieser Name kann wie im Anhang A (Text eingeben) geändert werden. Anschließend mit der Punkt-Taste bestätigen.

```
>>      EUROCARD
```

Insgesamt sind 8 sonstige Zahlungsarten vorgegeben.

.

Soll der Name **nicht** geändert werden, weiter mit Punkt-Taste.

```
>>
```

Der Name kann maximal 19 Zeichen lang sein.

Da die meisten Ausdrucke nur 5 Zeichen erlauben, sollten sich die Namen in den ersten 5 Stellen unterscheiden.

POSITIV-KARTE SPERREN / FREIGEBEN

Mit dem Befehl 114 können Sie eine Positiv-Karte sperren bzw. wieder freigeben.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

1 1 4

.

```
BEFEHL          >>  114
```

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

KUNDENNUMMER EINGEBEN

```
KND-NR          >>
```

Geben Sie die **Kunden-Nummer** des Kunden ein, dessen Karte Sie sperren / freigeben wollen z.B.2.

2

.

```
KND-NR          >>  2
```

BEISPIELAUSDRUCK

```
KARTE GESPERRT  >>  0
```

1 = diese Karten wird **gesperrt.**
0 = diese Karten wird **freigegeben.**

Geben Sie z.B. 1 ein, wird die Kundennummer 2 **gesperrt.**

1

.

```
KARTE GESPERRT  >>  1
```

Sie Können nun nacheinander mehrere Karten sperren oder freigeben.

STOP *bzw.* C

Beenden Sie die Eingabe mit der C-Taste.

Bevor die Karten verwendet werden können, müssen Sie mit dem Befehl 100 (Kap. 30.52) die Kundenattribute eingeben.

KUNDENSALDO ANZEIGEN

Mit dem Befehl *500* können Sie sich das aktuelle Saldo eines Kunden auf der Anzeige anzeigen lassen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

5 0 0

.

```
BEFEHL          >>  500
```

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

KUNDEN-NUMMER EINGEBEN

Sie müssen nun die **Kunden-Nummer** (= Kartennummer) eingeben, für die Sie das Saldo ausdrucken wollen z.B. 1.

1 0

.

```
KND-NR          >>   10
```

In der Anzeige erscheint nun das **aktuelle Saldo** des Kunden.

```
#0010          DM  1250.00
```

Kundennummer *Saldo*

Wenn Sie einen Kartenleser zur Verfügung haben, können Sie die entsprechende Karte mit dem Kartenleser einlesen.
Sie müssen dann keine Kundennummer eingeben. Es wird die auf der Karte kodierte Nummer verwendet.

KUNDENLISTE AUSDRUCKEN

Mit dem Befehl 400 können Sie eine **Liste** mit allen zugelassenen Kunden ausdrucken.
Sie können auch eine **Teilliste** nach bestimmten Attributen wie Produktbeschränkungen, Rabatte, Kontingente usw. , ausdrucken.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

4 0 0
.

BEFEHL >> 400

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

KUNDENGRUPPE FESTLEGEN

Geben Sie den **Kunden-Nummernbereich** ein,
z.B. Kunde 10 - 20. Mit der Punkt-Taste bestätigen.

1 0 .

VON KUNDE >> 10

2 0 .

BIS KUNDE >> 20

KUNDEN NACH ATTRIBUTEN AUSWÄHLEN

Werden **keine Eingaben** (d.h. jeweils nur die Punkt-Taste betätigt, werden **alle Kunden** (mit **und** ohne Zuordnung) angewählt.

PRODUKT >>

0 = **ohne** Produktbeschränkung
1-16 = **mit** Produktbeschränkung, z.B. 3 nur Diesel zugelassen

RABATT >>

0 = **ohne** Rabattzuordnung
1-16 = **mit** dieser Rabattstufe

KONTINGENT >>

0 = **ohne** Kontingentbeschränkung
1-4 = **mit** dieser Kontingentstufe

VORAUSZAHLER >>

0 = alle **Kredit-Kunden**
1 = alle **Vorauszahlungskunden**

TAGESKONTINGENT >>

0 = **ohne** Tageskontingentbeschränkung
1 = **mit** Tageskontingentbeschränkung

SPERRZEIT >>

0 = **nicht während** der Sperrzeiten tanken
1 = **während** der Sperrzeiten tanken

Forsetzung nächste Seite ➪

KREDITKUNDENLISTE AUSDRUCKEN

Mit dem Befehl 402 können Sie eine Liste mit allen Kreditkunden ausdrucken.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

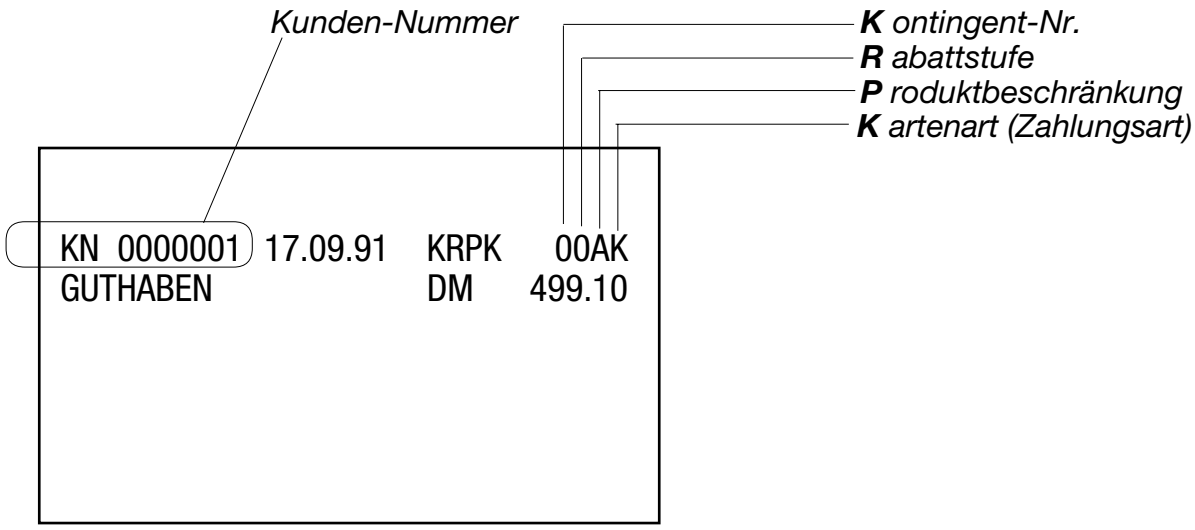
4 0 2
.

BEFEHL >> 402

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

Auf dem mit Befehl 399 eingestellten Drucker wird die Kreditkundenliste ausgedruckt.

BEISPIELAUSDRUCK



KONTINGENT-NUMMER	zugewiesenes Kontingent	
	0	kein Kontingent
	1-4	Kontingentstufe
RABATTSTUFE	zugewiesene Rabattstufe	
	0	kein Rabatt
	1-16	Rabattstufe
PRODUKTBESCHRÄNKUNG	A	alle Produkte zugelassen (keine Beschränkung)
	1-16	Produktnummer, für die eine Beschränkung vorliegt
ZAHLUNGSART (KARTENART)	K	Kreditkunde (kommt in dieser Liste nicht vor)
	V	Vorauszahler

KREDITKUNDENLISTE AUSDRUCKEN

Mit dem Befehl 404 können Sie eine Liste mit allen Tankwartkarten ausdrucken.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

4 0 4

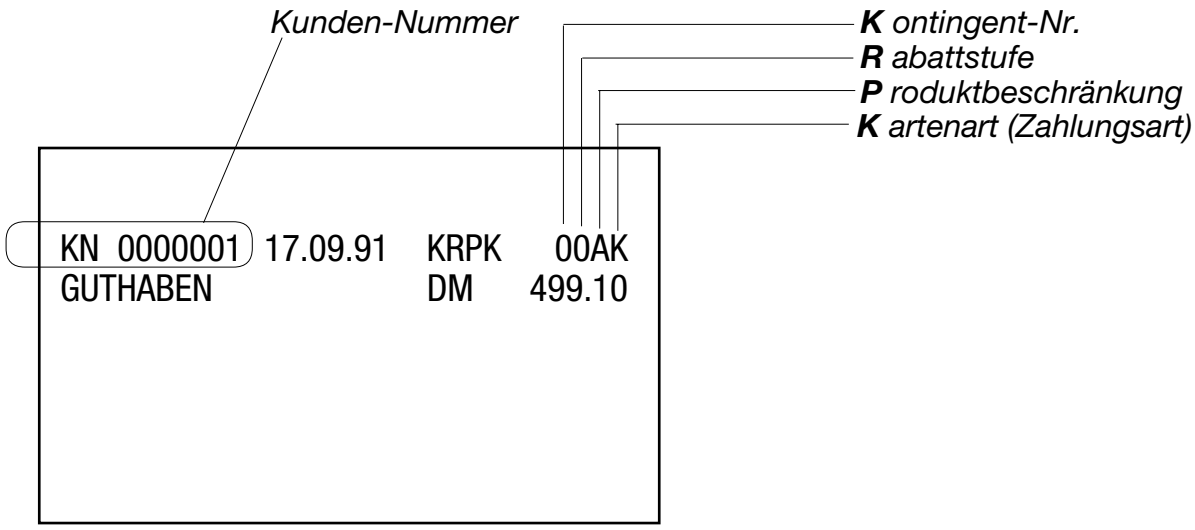
.

BEFEHL >> 404

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

Auf dem mit Befehl 399 eingestellten Drucker wird die Kreditkundenliste ausgedruckt.

BEISPIELAUSDRUCK



KONTINGENT-NUMMER	zugewiesenes Kontingent	
	0	kein Kontingent
	1-4	Kontingentstufe
RABATTSTUFE	zugewiesene Rabattstufe	
	0	kein Rabatt
	1-16	Rabattstufe
PRODUKTBESCHRÄNKUNG	A	alle Produkte zugelassen (keine Beschränkung)
	1-16	Produktnummer, für die eine Beschränkung vorliegt
ZAHLUNGSART (KARTENART)	K	Kreditkunde (kommt in dieser Liste nicht vor)
	V	Vorauszahler

KARTENATTRIBUTE DRUCKEN

Mit dem Befehl 410 können Sie eine Liste der Attribute aller Kunden oder eine Kundengruppe ausdrucken lassen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

4 1 0

.

BEFEHL >> 410

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

KUNDENGRUPPE FESTLEGEN

Geben Sie die **Anfangsnummer** des Nummernbereiches ein, z.B.10. Jede Eingabe mit der Punkt-Taste bestätigen.

1 0 .

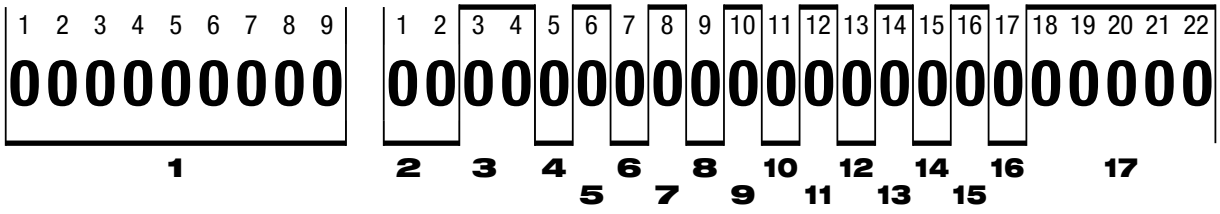
VON KUNDE >> 10

2 0 .

BIS KUNDE >> 20

BEISPIELAUSDRUCK

```
000000005 00000001000000010000000
000000006 00000001000000000000000

000000007 00000001000000000000000
000000008 00000001000000000000000
```



1		Kundennummer		
2	**1,...16**	Produkt-Bindung 1,...16	**0**	keine
3	**1,...16**	Rabatt-Zuordnung 1,...16	**0**	keine
4	**1,...4**	Kontingentzuordnung 1,...4	**0**	keine
5	**1**	Tageskontingent, wenn 1		
6	**0**	Kreditkunde	**1**	Vorauszahler
7	**1**	Tankwartkarte	**0**	nein
8	**1**	KFZ-Karte	**0**	nein
9	**0**	keine Sperrzeit	**1**	Einbeziehung in Sperrzeit
10	**0**	Preiskonto	**1**	Literkonto
11	**1**	Ringschaltungskunde	**0**	nein
12	**1**	Karte gesperrt	**0**	nein
13	**1**	Karte auf Alarm gesetzt	**0**	nein
14	**1**	Kunde kann mit Karte gleichzeitig mehrere Tankungen durchführen	**0**	Kunde kann nur eine Tankungen durchführen
15	**1**	Kunde erhält keine Quittung	**0**	Kunde kann Quittung anfordern
16		Frei für interne Zwecke		
17	**0**	Diese Positionen sind immer 0.		

PREISKONTINGENTE AUSDRUCKEN

Mit dem Befehl 095 können Sie sich alle Preiskontingente ausdrucken lassen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

0 9 5

.

BEFEHL >> 095

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

Auf dem mit Befehl 399 eingestellten Drucker werden die Mengenkontingente ausgedruckt.

BEISPIELAUSDRUCK

PREIS-KONTINGENTE

KONTINGENT 1	DM	4000.00
KONTINGENT 2	DM	3000.00
KONTINGENT 3	DM	2000.00
KONTINGENT 4	DM	1000.00

MENGENKONTINGENTE AUSDRUCKEN

Mit dem Befehl *96* können Sie sich alle Mengenkontingente ausdrucken lassen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

0 9 6

.

BEFEHL >> 096

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

Auf dem mit Befehl 399 eingestellten Drucker werden die Mengenkontingente ausgedruckt.

BEISPIELAUSDRUCK

```
MENGEN-KONTINGENTE
KONTINGENT 1        4000.00 l
KONTINGENT 2        3000.00 l
KONTINGENT 3        2000.00 l
KONTINGENT 4        1000.00 l

TAGES-KONTINGENT
KONTINGENT 1        5000.00 l
```

EINZELKUNDE ZULASSEN

Mit dem Befehl 000 können Sie einzelne Kunden zulassen und gleichzeitig bestimmte Attribute setzen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

0 0 0 .

BEFEHL >> 000

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

KUNDENATTRIBUTE EINGEBEN

0 .

PRODUKT >> 0

Produktzuordnung mit einer **Produkt-Nr.**festlegen
0 = **alle Produkte** werden zugelassen.

0 .

RABATT >> 0

Rabattzuordnung mit einer **Rabattstufe** zwischen **1-16**
0 = **kein Rabatt.**

0 .

KONTINGENT >> 0

Kontingentzuordnung mit einer der **Kontingentstufen 1-4**
0 = **keine** Kontingentbeschränkung.

0 .

VORAUSZAHLER >> 0

0 = **Kreditkunde**.
1 = **Vorauszahlerkunde**.

1 3 .

KND-NR >> 13

Kundenzulassung mit der **Kunden-Nummer** z.B. 13. Sie können mehrere Kunden nacheinander zulassen.

C

Die **Eingabe beenden** Sie mit der *C*-Taste.

Bevor die Karten verwendet werden können, müssen Sie mit dem Befehl 100 (Kap. 30.52) die Kundenattribute eingeben.

KUNDENGRUPPE ZULASSEN

Mit dem Befehl 001 können Sie Kundengruppen zulassen

BEFEHLSCODE EINGEBEN

0 0 1
.

BEFEHL >> 001

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

Sie müssen nun den Nummernbereich eingeben, für den Sie Kunden zulassen wollen.

NUMMERNBEREICH EINGEBEN

Geben Sie die **Anfangsnummer** des Nummernbereiches ein z.B.10.

1 0
.

VON KUNDE >> 10

Bestätigen Sie die Nummer mit der Punkt-Taste.

BIS KUNDE >> 100

1 0 0
.

Geben Sie nun die **Endnummer** des Nummernbereiches ein, z.B. 100. Bestätigen Sie die Nummer mit der Punkt-Taste.

CHECKCODE EINGEBEN

9 6 1 5

CHECKCODE >> ****

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

Auf der Anzeige erscheinen nun die Nummern von 10-100.

10

11

bis

100

Bevor die Karten verwendet werden können, müssen Sie mit dem Befehl 100 (Kap. 30.52) die Kunden-Attribute eingeben.

KUNDENATTRIBUTE ÄNDERN

Mit dem Befehl *100* können Sie für einzelne Kundengruppen verschiedene Attribute ändern.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

1 0 0 .

BEFEHL >> 100

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

KUNDENGRUPPE FESTLEGEN

Geben Sie den **Kundennummernbereich** ein,
z.B. Kunde 10 - 20. Mit der Punkt-Taste bestätigen.

1 0 .

VON KUNDE >> 10

2 0 .

BIS KUNDE >> 20

KUNDENATTRIBUTE ÄNDERN

In unserem Beispiel werden für die Kunden 10 - 20 folgende Attribute vergeben:

- keine Produktbeschränkung
- kein Rabatt
- keine Kontingentbeschränkung
- Kreditkunden (keine Vorauszahler)
- keine Beschränkung auf Tageskontingent
- die Kunden dürfen während der Sperrzeit nicht tanken
- die Konten werden nach abgetankten Beträgen geführt (nicht nach Litern)
- die Karten sind nicht auf Alarm gesetzt
- die Karten sind nicht gesperrt
- es sind keine Tankwartkarten
- es wird keine 2. Karte benötigt
- die Kunden können auf Wunsch eine Quittung erhalten
- es sind keine gleichzeitigen Mehrfachtankungen mit der Karte möglich

0 .

PRODUKT >> 0

Sie können nun eine Beschränkung auf ein Produkt festlegen. Geben Sie die Nummer des Produktes ein, das der Kunde tanken darf.
0 = **keine Beschränkung**, alle Produkte sind zugelassen.

0 .

RABATT >> 0

Sie können dem Kunden eine der **16 Rabattstufen** zuordnen, siehe Kapitel 09.
0 = **kein Rabatt.**

Forsetzung nächste Seite ➪

KARTEN-LAUFNUMMER EINGEBEN

Mit dem Befehl 105 können Sie die Laufnummer einer Positiv-Listen-Karte ändern.
Mit der Laufnummer ist es möglich, einem Kunden, der seine Karte verloren hat, eine neue Karte mit der **gleichen Kartennummer** und der **gleichen Geheimnummer** (PIN CODE) zu geben.
Somit wird verhindert, daß auf der verlorengegangenen Karte weiter getankt werden kann.

Hinweis ☞ **Die eingegebene Laufnummer muß auf der neuen Karte kodiert werden.**

BEFEHLSCODE EINGEBEN

1 0 5
.

BEFEHL >> 105

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

KUNDEN-NUMMER EINGEBEN

KND-NR >>

Um zum Beispiel die Laufnummer der Kundenkarten-Nr.15 zu ändern, geben Sie 15 ein.

1 5

KND-NR >> 15

.

Bestätigen Sie die Nummer mit der Punkt-Taste.

KUNDEN-NUMMER EINGEBEN

LAUFNUMMER >> 1

Die Kundenkarten-Nr.15 hat im Moment die Laufnummer 1.
Geben Sie nun die **neue** Laufnummer z.B. 2 ein.

1

LAUFNUMMER >> 2

.

Bestätigen Sie die Nummer mit der Punkt-Taste.

PREISKONTINGENT EINGEBEN

Mit dem Befehl *310* können Sie bis zu 4 verschiedene Preiskontingente eingeben.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

3 1 0

.

```
BEFEHL          >> 310
```

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

PREISKONTINGENTE EINGEBEN

```
P-KONTING. 1    >>
```

Sie können nun das **erste** Preiskontigent eingeben. Es werden ganze DM eingegeben z.B. 1000.00 DM.

Der Pfennigbetrag wird nicht eingeben, also 1000 statt 1000.00.

1 0 0 0

.

```
P-KONTING. 1    >> 1000
```

Bestätigen Sie den Wert mit der *Punkt*-Taste.

```
P-KONTING. 2    >>
```

Sie können nun das **zweite** Preiskontigent eingeben.

```
P-KONTING. 3    >>
```

Sie können nun das **dritte** Preiskontigent eingeben.

```
P-KONTING. 4    >>
```

Sie können nun das **vierte** Preiskontigentigent eingeben.

.

Bestätigen Sie jeweils den Wert mit der Punkt-Taste.

MENGENKONTINGENT EINGEBEN

Mit dem Befehl *312* können Sie bis zu 4 verschiedene Mengenkontingente eingeben.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

3 1 2

.

```
BEFEHL          >>  312
```

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

MENGENKONTINGENTE EINGEBEN

```
M-KONTING. 1    >>
```

Sie können nun das **erste** Mengenkontigent eingeben.
Es werden ganze Liter eingegeben z.B. 1000 *l*.

1 0 0 0

.

```
M-KONTING. 1    >>  1000
```

Bestätigen Sie den Wert mit der *Punkt*-Taste.

```
M-KONTING. 2    >>
```

Sie können nun das **zweite** Mengenkontigent eingeben.

```
M-KONTING. 3    >>
```

Sie können nun das **dritte** Mengenkontigent eingeben.

```
M-KONTING. 4    >>
```

Sie können nun das **vierte** Mengenkontigent eingeben.

.

Bestätigen Sie jeweils den Wert mit der Punkt-Taste.

TAGESKONTINGENT EINGEBEN

Mit dem Befehl 311 können Sie das Tageskontingent eingeben

BEFEHLSCODE EINGEBEN

3 1 1

.

```
BEFEHL          >> 311
```

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

TAGESKONTINGENT EINGEBEN

```
T-KONTING.      >>
```

Sie können nun das **Tageskontigen**t eingeben z.B. 1000.
Das Tageskontingent wird **ohne Einheit** eingeben.

Für Kunden mit **Preiskonto** wird als Einheit **DM** verwendet.
Bei Kunden mit **Mengenkonto** wird als Einheit **Liter** verwendet

1 0 0 0

.

```
T-KONTING.      >> 1000
```

Bestätigen Sie den Wert mit der *Punkt*-Taste.

KARTENPRÜFZIFFER ZURÜCKSETZEN

Mit dem Befehl 297 können Sie die Prüfziffer des Kundeneintrags zurücksetzen.
Alle Kundeneinträge sind durch die **Prüfziffer geschützt**.
Sollte die Prüfziffer einmal zerstört werden, so wird die Karte des Kunden mit der Meldung "KARTE UNGUELTIG" zurückgewiesen.
Bei diesem Vorgang bleiben die Kundendaten erhalten.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

2 9 7
.

BEFEHL >> 297

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

Sie werden nun aufgefordert, den Nummernbereich der Kunden einzugeben, die Sie löschen wollen.

NUMMERNBEREICH EINGEBEN

Geben Sie nun die **Anfangsnummer** des Kundenbereichs ein z.B. 10.

1 0
.

VON KUNDE >> 10

Bestätigen Sie die Nummer mit der Punkt-Taste.

BIS KUNDE >> 20

2 0
.

Geben Sie nun die **Endnummer** des Kundenbereichs ein z.B. 20.
Bestätigen Sie die Nummer mit der Punkt-Taste.

KUNDENGRUPPE LÖSCHEN

Mit dem Befehl 200 können Sie eine **Gruppe** von **Kunden** löschen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

2 0 0
.

```
BEFEHL          >>  200
```

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

Sie werden nun aufgefordert, den Nummernbereich der Kunden einzugeben, die Sie löschen wollen.

NUMMERNBEREICH EINGEBEN

Geben Sie nun die **Anfangsnummer** des Kundenbereichs ein z.B. 10.

1 0
.

```
VON KUNDE       >>  10
```

Bestätigen Sie die Nummer mit der Punkt-Taste.

```
BIS KUNDE       >>  20
```

2 0
.

Geben Sie nun die **Endnummer** des Kundenbereichs ein z.B. 20.
Bestätigen Sie die Nummer mit der Punkt-Taste.

CHECKCODE EINGEBEN

9 6 1 5

```
CHECKCODE       >> ****
```

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

Bei Vorauszahlungskunden wird automatisch eine Quittung über den Restbetrag gedruckt.

KUNDENSALDEN LÖSCHEN

Mit dem Befehl 210 können Sie die **Salden einer Gruppe** von Kunden löschen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

2 1 0

.

```
BEFEHL                >> 210
```

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

Sie werden nun aufgefordert, den Nummerbereich der Kunden einzugeben, die Sie löschen wollen.

NUMMERNBEREICH EINGEBEN

1 0

.

Geben Sie nun die **Anfangsnummer** des Kundenbereichs ein z.B. 10.

```
VON KUNDE          >>     10
```

Bestätigen Sie die Nummer mit der Punkt-Taste.

```
BIS KUNDE          >>
```

Geben Sie nun die **Endnummer** des Kundenbereichs ein z.B. 20.
Bestätigen Sie die Nummer mit der Punkt-Taste.

ZAHLUNGSART DER KUNDENGRUPPE EINGEBEN

```
VORAUSZAHLER   >>      0
```

Als nächste **wählen** Sie eine der drei Gruppen, deren Salden Sie löschen wollen:
Gruppe: **0 = Kreditkunden**
Gruppe: **1 = Vorauszahlungskunde**
Gruppe: **2 = alle Kunden** (Kredit und Vorauszahler)

.

Bestätigen Sie die Nummer mit der Punkt-Taste. bzw. voreingestellte **0** nur mit der Punkt-Taste bestätigen.

CHECKCODE EINGEBEN

7 3 5 9

```
CHECKCODE             >> ****
```

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

0 .

KONTINGENT >> 0

Sie können dem Kunde eine der **4 Kontingentstufen** zuordnen.
0 = **keine** Kontingentbeschränkung.

0 .

VORAUSZAHLER >> 0

Hier kann der Kunde als Vorauszahler oder Kreditkunde anlegt werden. Diese Änderung kann nur durchgeführt werden, wenn deren Saldo 0 ist.
0 = **Kreditkunde**.
1 = **Vorauszahlerkunde**.

0 .

TAGESKONTINGENT >> 0

Hier legen Sie fest, ob der Kunde nur ein bestimmtes Tageskontingent tanken darf.
0 = **keine Beschränkung auf Tageskontingent**.
1 = Kunde hat Tageskontingent

1 .

SPERRZEIT >> 1

Hier legen Sie fest, ob der Kunde während der Sperrzeit tanken darf.
0 = tanken während der Sperrzeit (**keine Beschränkung**).
1 = **nicht tanken** während der Sperrzeit.

0 .

LITERKONTO >> 0

Hier können Sie festlegen, ob das **Kundensaldo** auf Preisbasis oder Literbasis geführt wird. Sie sollten stets Preisbasis **0** wählen. Ein Literkonto können Sie nur für Kreditkunden anlegen. Nicht für Vorauszahlungskunden
0 = **Preiskonto**
1 = **Literkonto** (nur für Kreditkunden).

0 .

ALARM-STATUS >> 0

Verwendet ein Kunde eine Karte, die auf Alarm gesetzt ist, wird bei jedem Gebrauch der Karte ein Alarm ausgelöst. Der Kunde kann weiterhin tanken. Die Karte wird nicht eingezogen.
0 = **kein Alarmstatus.**
1 = Karte auf Alarmstatus gesetzt.

Bei neu zugelassenen Karten muß hier **0** eingegeben werden.
Wenn eine Karte auf Alarmstatus gesetzt ist, wird im **Kassenbereich** die Karte abgewiesen und der Zahlungsvorgang abgebrochen. Im **Außenbereich** wird bei einem Einzugsleser die Karte eingezogen. In beiden Fällen (Außen- und Innenbereich) lassen sich optional über einen Relaisausgang externe optische und/oder akustische Alarme schalten.

Forsetzung nächste Seite ➪

0 .

KARTE GESPERRT >> 0

Soll ein Kunde aus bestimmten Gründen nicht mehr tanken dürfen, so können Sie seine Karte sperren.
Die Karte wird bei Anlagen mit Motorlesern eingezogen.
0 = **nicht gesperrt**.
1 = Karte gesperrt
Bei neu zugelassenen Karten muß hier **0** eingegeben werden.

0 .

TANKWART-KARTE >> 0

Hiermit lassen Sie die Karte des Kunden als **Tankwartkarte** zu. Eine Tankwartkarte ist im allgemeinen nicht durch einen Geheimcode gesichert.
0 = **keine Tankwartkarte**, sondern normale Karte.
1 = Tankwartkarte.

0 .

KFZ-KONTO >> 0

Hiermit können Sie festlegen, ob der Kunde eine **km-Eingabe** und / oder eine **zweite Karte** / **Kennung** zum Starten der Tankung benötigt. Dies kann z.B. bei Kunden mit Fuhrparks sinnvoll sein.
0 = **keine** km-Eingabe bzw. 2. Karte/Kennung erforderlich
1 = km-Eingabe bzw. 2. Karte/Kennung erforderlich

0 .

KEIN BON >> 0

Hier legen Sie fest, ob der Kunde eine Quittung erhalten soll.
0 = der Kunde erhält eine Quittung.
1 = **keine Quittung**.

0 .

MEHRFACHKARTE >> 0

Normalerweise darf mit einer Karte jeweils nur eine Tankung ablaufen. Unter Umständen ist es sinnvoll z.B. bei Tankwartkarten mehrere Tankungen zur gleichen Zeit auf eine Karte zuzulassen.
0 = der Kunde darf jeweils nur eine Tankung durchführen.
1 = **mehrere Tankungen gleichzeitig** durchführen.

Wurden Karten mit den Befehlen 000 oder 001 neu zugelassen, müssen auch alle Attribute neu eingegeben werden.

Für jedes Attribut muß 0 oder 1 eingegeben werden.
Das Attribut ohne Eingabe mit der Punkt-Taste zu bestätigen reicht nicht!

LITERKONTO >>

0 = mit **Preis**konto
1 = mit **Liter**konto

ALARM-STATUS >>

0 = die **nicht** auf Alarmstatus **gesetzt** sind
1 = die **auf** Alarmstatus **gesetzt** sind

KARTE GESPERRT >>

0 = deren Karte **nicht gesperrt** ist
1 = deren Karte **gesperrt** ist

NETZ-KUNDE >>

0 = kein Netz-Kunde
1 = Netz-Kunde

TANKWART-KARTE >>

0 = ohne Tankwartkarte
1 = mit Tankwartkarte

KFZ-KONTO >>

0 = ohne zweite Karte (KFZ-Konto)
1 = mit zweiter Karte (KFZ-Konto)

KEIN BON >>

0 = mit Quittungsausdruck
1 = ohne Quittungsausdruck

MEHRFACHKARTE >>

0 = ohne mehrfache Tankberechtigung
1 = mit mehrfacher Tankberechtigung

Ist die Karte als Mehrfachkarte zugelassen, können auch mehrere Tankungen gleichzeitig durchgeführt werden. Mit einer normalen Karte kann nur ein Fahrzeug betankt werden

HEUTE GETANKT >>

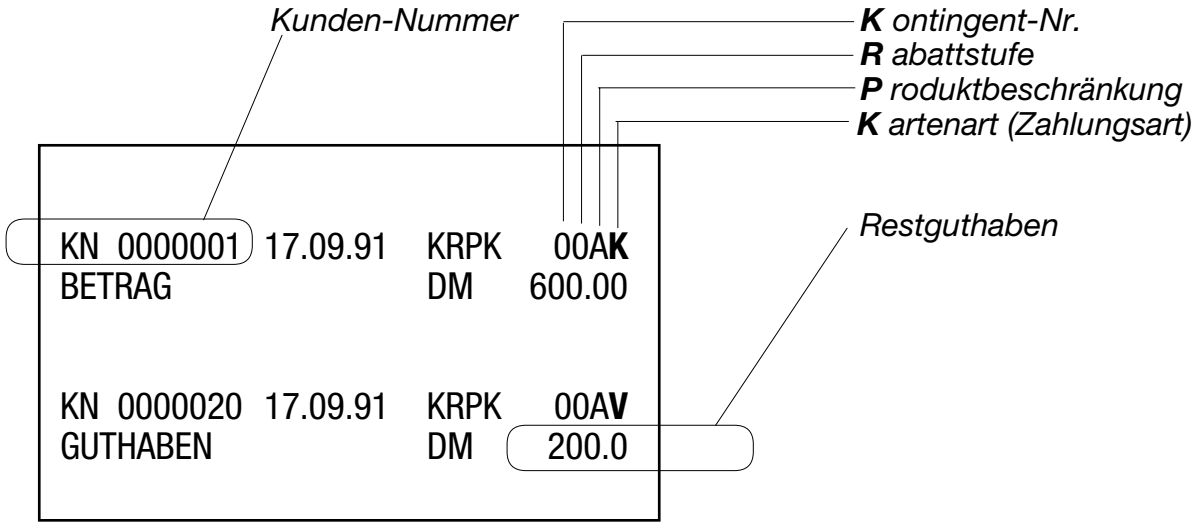
0 = wird **nicht berücksichtigt**
1 = alle Kunden, die **heute getankt** haben

MIN. SALDO >> 50

alle Kunden, deren Betrag > = "50" ist

Forsetzung nächste Seite ➪

BEISPIELAUSDRUCK



Der **K**redit-Kunde mit der Karten-Nr.01 hat für 600.00 DM getankt.

Der **V**orauszahlungs-Kunde mit der Karten-Nr.20 hat ein Restguthaben von 200.00 DM.

KONTINGENT-NUMMER	zugewiesenes Kontingent	
	0	kein Kontingent
	1-4	Kontingentstufe
RABATTSTUFE	zugewiesene Rabattstufe	
	0	kein Rabatt
	1-16	Rabattstufe
PRODUKTBESCHRÄNKUNG	A	alle Produkte zugelassen (keine Beschränkung)
	1-16	Produktnummer, für die eine Beschränkung vorliegt
ZAHLUNGSART (KARTENART)	K	Kreditkunde (kommt in dieser Liste nicht vor)
	V	Vorauszahler

VORAUSZAHLUNG EINGEBEN

Mit dem Befehl 315 können Sie den Betrag eingeben, den ein Vorauszahlungskunde **auf sein Konto** einzahlt.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

3 1 5
.

BEFEHL >> 315

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

BETRAG EINGEBEN

1 0 0
.

VORAUSZAHLUNG >> 0

Geben Sie den Betrag ein, den der **Kunde einzahlen will** z.B. 100 DM. Sie können nur ganze DM-Beträge eingeben.

VORAUSZAHLUNG >> 100

KUNDENNUMMER EINGEBEN

4 7 1 1
.

NUMMER >> 1

Geben Sie nun die **Kundennummer** ein z.B. 4711.

NUMMER >> 4711

CHECKCODE EINGEBEN

1 4 9 7

CHECKCODE >> ****

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

TOTALE DER VORAUSZAHLER AUSDRUCKEN

Mit dem Befehl *480* können Sie die Totale der Vorauszahlungskunden ausdrucken.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

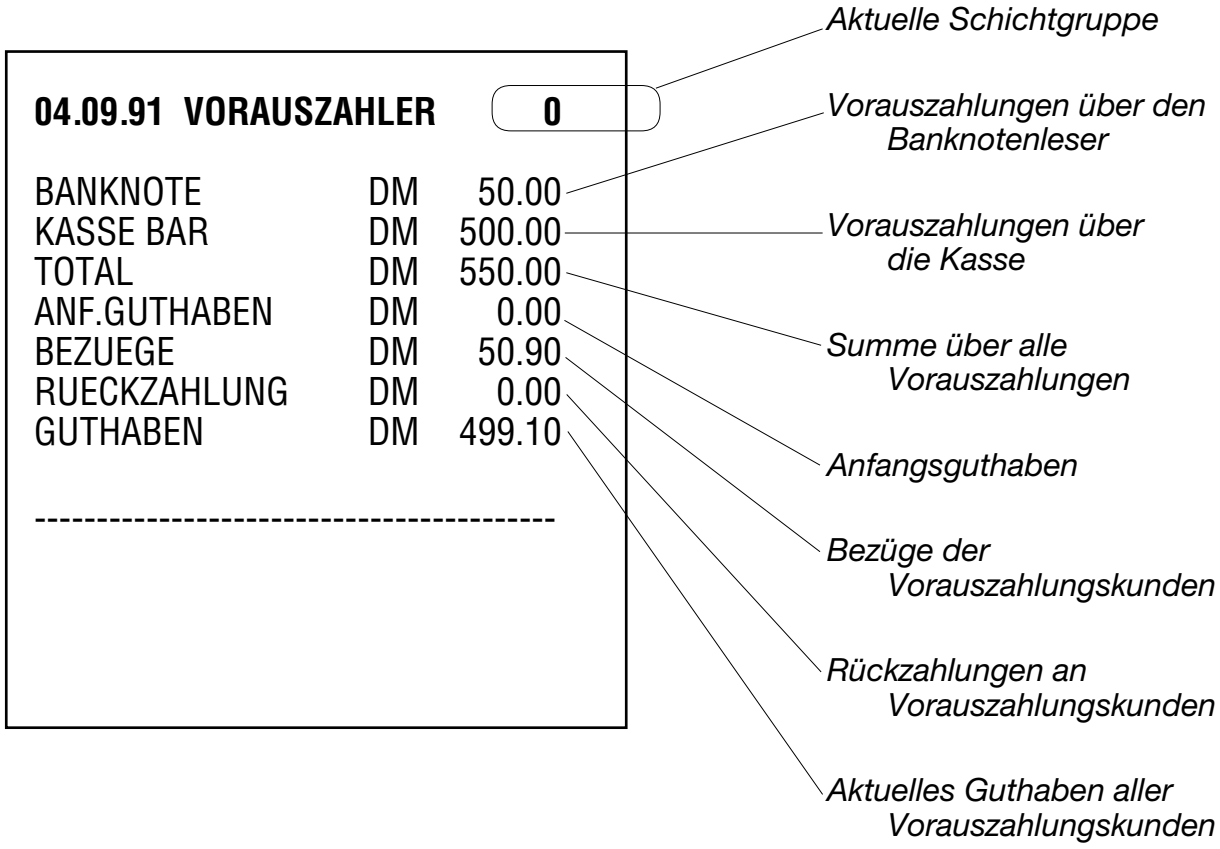
4 8 0

.

BEFEHL >>480

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

BEISPIELAUSDRUCK



LISTE DER VORAUSZAHLER AUSDRUCKEN

Mit dem Befehl *403* können Sie eine Liste mit **allen** Vorauszahlungskunden ausdrucken.
Kunden, deren Kontostand "0" ist, werden nicht ausgedruckt.

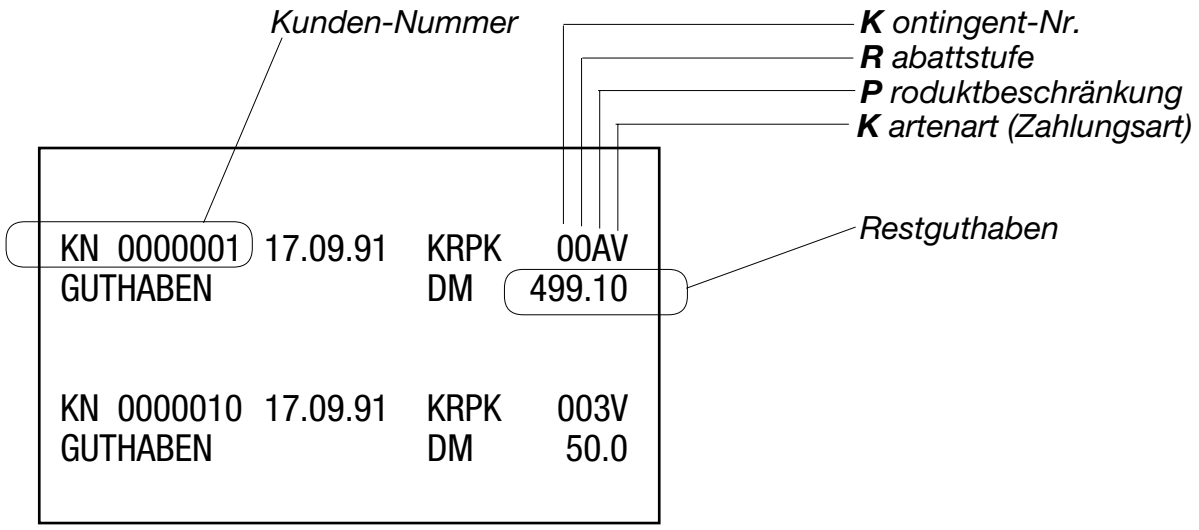
BEFEHLSCODE EINGEBEN

4 0 3
.

BEFEHL >> 403

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

BEISPIELAUSDRUCK



KONTINGENT-NUMMER	zugewiesenes Kontingent	
	0	kein Kontingent
	1-4	Kontingentstufe
RABATTSTUFE	zugewiesene Rabattstufe	
	0	kein Rabatt
	1-16	Rabattstufe
PRODUKTBESCHRÄNKUNG	A	alle Produkte zugelassen (keine Beschränkung)
	1-16	Produktnummer, für die eine Beschränkung vorliegt
ZAHLUNGSART (KARTENART)	K	Kreditkunde (kommt in dieser Liste nicht vor)
	V	Vorauszahler

VORAUSZAHLER-TOTALE LÖSCHEN

Mit dem Befehl *250* können Sie die **Totale** der Vorauszahlungskunden **löschen**.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

2 5 0

.

BEFEHL >> 250

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

7 3 5 9

CHECKCODE >> ****

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

Bis auf die Bezüge werden alle Totalen der Vorauszahler in der aktuellen Kontengruppe gelöscht.

RÜCKZAHLUNG AN VORAUSZAHLER EINGEBEN

Mit dem Befehl 482 können Sie die **Rückzahlungen** an Vorauszahlungskunden eingeben.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

4 8 2

.

```
BEFEHL          >>  482
```

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

BETRAG EINGEBEN

```
BETRAG          >>  0
```

Geben Sie nun den **Betrag** ein, den Sie dem Kunden **zurückzahlen** wollen z.B. 12,53 DM.

1

```
BETRAG          >> 00.01
```

Das Komma (bzw. Punkt) für den Pfennigbetrag wird vom System **automatisch** erzeugt, *sobald* Sie die erste Ziffer eingegeben haben.

2 5 3

.

```
BETRAG          >> 12.53
```

CHECKCODE EINGEBEN

7 3 5 9

```
CHECKCODE       >> ****
```

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

KM-STAND UND VERBRAUCH EINGEBEN

Mit dem Befehl *351* können Sie Kilometerstand und Verbrauch für eine **Kunden-Nummer** eingeben.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

3 5 1

.

BEFEHL >> 351

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

KUNDENNUMMER EINGEBEN

6

.

KND-NR. >> 6

Mit der Punkt-Taste bestätigen.

KM-STAND UND VERBRAUCH EINGEBEN

Der **aktuelle Stand** der Kundenkarte 6 soll auf 1000 km gesetzt, sowie die verbrauchte Menge um 50 Liter erhöht werden.

1 0 0 0

.

KM-STAND >> 1000

Mit der Punkt-Taste bestätigen.

5 0 0 0

.

MENGE >> 50.00

Mit der Punkt-Taste bestätigen.

Soll der **Anfangs-KM-Stand** einer Kundenkarte gesetzt werden, muß als **Menge 0** eingegeben werden.
Damit wird gleichzeitig der aktuelle KM-Stand und die verbrauchte Menge auf 0 gesetzt (siehe Kunden-Neuzulassung).

Bei der Verbrauchs-Berechnung wird:
aus dem Anfangs-km-Stand, dem aktuellen km-Stand und der Gesamt-Menge der Durchschnittsverbrauch berechnet.

VERBRAUCHSBERECHNUNG RÜCKSETZEN

Mit dem Befehl *350* können Sie die Verbrauchsberechnung für eine Kundennummern-Gruppe rücksetzen. Dies entspricht dem Beginn einer neuen **Abrechnungsperiode**.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

3 5 0
.

BEFEHL >> 350

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

NUMMERNBEREICH EINGEBEN

1 0
.

Geben Sie die **Anfangsnummer** der Kundengruppe ein z.B. 10..10. Mit Punkt-Taste bestätigen..

VON KUNDE >> 10

2 0
.

Geben Sie die **Endnummer** der Kundengruppe ein z.B. 20. Mit der Punkt-Taste bestätigen.

BIS KUNDE >> 20

CHECKCODE EINGEBEN

7 3 5 9

CHECKCODE >> ****

Mit der Eingabe des Checkcodes wird eine neue Abrechnungsperiode gestartet.
Die neue **Verbrauchsberechnung** bezieht sich auf die eingegebene Kundennummern-Gruppe.

KUNDEKARTE IN SPERRLISTE EINTRAGEN

Mit dem Befehl *850* können Sie eine Kundenkarte in die Sperrliste eintragen, das heißt die Karte sperren.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

8 5 0

.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

NUMMERNBEREICH EINGEBEN

Geben Sie die **Karten-Nummer** ein z.B. 4711.
Bestätigen Sie die Nummer mit der Punkt-Taste.

4 7 1 1

.

Wollen Sie nur **diese Karte** sperren, dann betätigen Sie nochmals die Punkt-Taste, ohne eine Nummer einzugeben.

.

oder

Wollen Sie einen **ganzen Nummernbereich** sperren, dann geben Sie nun die letzte Kartennummer des Bereichs ein, z.B. 4715..4715. Bestätigen Sie die Nummer mit der Punkt-

SPERRLISTE AUSDRUCKEN

Mit dem Befehl *855* können Sie sich die **gesperrten** Sperrlisten-Kunden ausdrucken lassen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

8 5 5

.

BEFEHL >> 855

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

BEISPIELAUSDRUCK

SPERR-LISTE

01006
01007
01008
04711

Die Kunden mit den Karten 1006-1008 und 4711 sind in die Sperrliste eingetragen und damit gesperrt.

KUNDENKARTE AUS SPERRLISTE LÖSCHEN

Mit dem Befehl *860* können Sie eine Kundenkarte aus der Sperrliste löschen, das heißt die Karte wieder zulassen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

8 6 0

.

```
BEFEHL          >>   860
```

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

NUMMERNBEREICH EINGEBEN

```
VON K-NR        >>
```

Geben Sie die **Karten-Nummer** ein z.B. 4711.
Bestätigen Sie die Nummer mit der Punkt-Taste.

4 7 1 1

.

```
VON K-NR        >> 4711
```

```
BIS K-NR        >> 4711
```

Wollen Sie nur **diese Karte** sperren, dann betätigen Sie nochmals die Punkt-Taste, ohne eine Nummer einzugeben.
oder
Wollen Sie einen **ganzen Nummernbereich** löschen, dann geben Sie nun die letzte Kartennummer des Bereichs ein, z.B. 4715. Bestätigen Sie die Nummer mit der Punkt-Ta-

.

```
BIS K-NR        >> 4715
```

CHECKCODE EINGEBEN

7 3 5 9

```
CHECKCODE       >> ****
```

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

REDLIST AUSDRUCKEN

Mit dem Befehl 870 können Sie die **aktuelle Redlist** ausdrucken lassen.
In der Redlist werden alle Kunden gespeichert, die Ihren Geheimcode **falsch eingegeben** haben.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

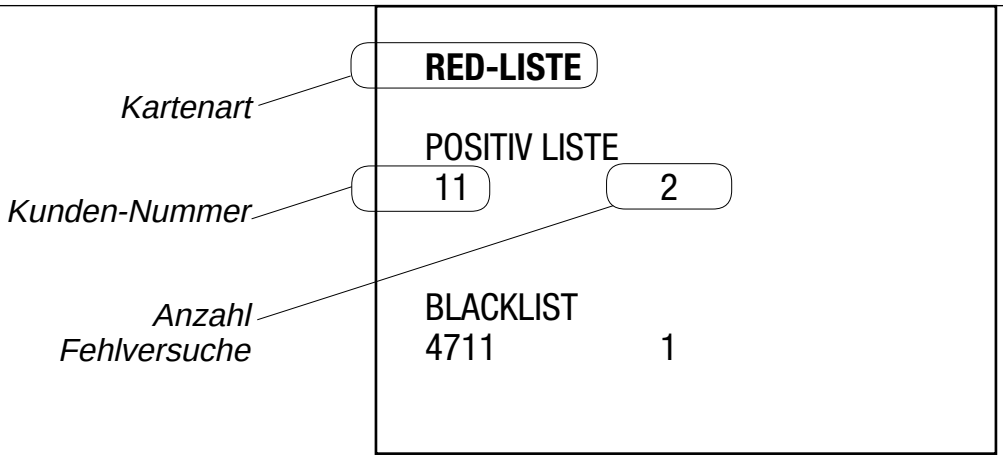
8 7 0

.

BEFEHL >>

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

BEISPIELAUSDRUCK



Die Kunden mit den Nummern 11 und 4711 haben 2 bzw. 1 mal den Geheimcode falsch eingegeben.

KUNDENNUMMER ANZEIGEN

Mit dem Befehl *510* können Sie die Kartennummer **eines** Kunden anzeigen lassen.

Hierzu müssen Sie die Befehlseingabe an einem Gerät starten, das über einen Kartenleser verfügt.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

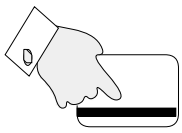
5 1 0

.

BEFEHL >> 510

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

KARTENNUMMER ANZEIGEN LASSEN



Schieben Sie nun die **Karte**, deren Nummer Sie wissen wollen, in den **Kartenleser**.
In der Anzeige erscheint dann die Kartennummer z.B. 4711.

KND-NR >> 4711

Die Kartennummer wird für ca. **3 Sekunden angezeigt**.

C

Den Befehl **beenden** Sie durch Betätigen der C-Taste.

GRUPPENSPERRZEITEN AUSDRUCKEN

Mit dem Befehl 94 können Sie sich die **aktuellen** Gruppensperrzeiten ausdrucken lassen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

0 9 4

.

BEFEHL >> 094

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

BEISPIELAUSDRUCK

GRUPPEN-SPERRZT	**1**	
VON KUNDE		100
BIS KUNDE		200
BEGINN		22:00
ENDE		05:00
GRUPPEN-SPERRZT	**2**	
VON KUNDE		0
BIS KUNDE		0
BEGINN		00:00
ENDE		00:00
GRUPPEN-SPERRZT	**3**	
VON KUNDE		0
BIS KUNDE		0
BEGINN		00:00
ENDE		00:00
GRUPPEN-SPERRZT	**4**	
VON KUNDE		0
BIS KUNDE		0
BEGINN		00:00
ENDE		00:00

Die Sperrzeit 1 gilt von 22:00 bis 5:00 für Kunden mit den Nummern 100 bis 200.
Weitere Sperrzeiten sind nicht eingegeben worden (Anfangs- und Endzeit jeweils 0 für Sperrzeiten 2,3 und 4).

GRUPPENSPERRZEITEN DEFINIEREN

Mit dem Befehl *325* können Sie die Gruppensperrzeiten definieren.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

3 2 5 .

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

SPERRZEITNUMMER EINGEBEN

Geben Sie nun ein, welche der **vier Sperrzeiten** Sie definieren wollen z.B. 1. Bestätigen Sie die Sperrzeitnummer mit der Punkt-Taste.

1 .

KUNDEN-NUMMERNBEREICH EINGEBEN

Geben Sie den **Kunden-Nummernbereich** ein, für den die Sperrzeit gelten soll z.B. 100 - 200.
Bestätigen Sie die Nummern jeweils mit der Punkt-Taste.

SPERRZEIT EINGEBEN

Geben Sie die **Sperrzeit** ein, die für diese Kunden gelten soll z.B. von 22:00 bis 5:00.
Bestätigen Sie die Zeiten jeweils mit der Punkt-Taste.

2 2 0 0 .

5 0 0 .

GEHEIMCODE-LISTE AUSDRUCKEN

Mit dem Befehl *520* können Sie eine Liste mit den **Geheimcodes** für einen bestimmten **Nummernbereich** ausdrucken lassen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

5 2 0

.

```
BEFEHL          >>  520
```

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

KUNDEN-NUMMERNBEREICH EINGEBEN

Geben Sie den **Nummernbereich der Kunden** ein, für die Sie die Geheimcodeliste ausdrucken wollen, z.B. 1-10.

1 .

```
VON KUNDE       >>  1
```

1 0 .

```
BIS KUNDE       >>  10
```

BEISPIELAUSDRUCK

#0001	PIN: 0539
#0002	PIN: 1985
#0003	PIN: 4176
#0004	PIN: 0682
#0005	PIN: 5516
#0006	PIN: 0985
#0007	PIN: 6617
#0008	PIN: 2088
#0009	PIN: 5125
#0010	PIN: 2052

KUNDE(N) AUS REDLIST LÖSCHEN

Mit dem Befehl *875* können Sie einen oder mehrere Kunden aus der Redlist löschen.
Der Kunde hat dann **wieder** 6 bzw. 3 Versuche bei der Geheimcode-Eingabe.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

8 7 5

.

BEFEHL >> 875

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

KUNDEN-NUMMERNBEREICH EINGEBEN

Geben Sie die **Nummern der Kunden** ein, die Sie aus der Redlist löschen wollen z.B. Kunde 4711.
Bestätigen Sie die Nummern jeweils mit der Punkt-Taste.

4 7 1 1 .

VON KUNDE >> 4711

.

BIS KUNDE >>

CHECKCODE EINGEBEN

7 3 5 9

CHECKCODE >> ****

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

Der Kunde mit der Nummer 4711 wurde aus der Redlist gelöscht. Der Kunde hat nun wieder 6 (bzw. 3) Versuche bei der Geheimcode-Eingabe.

GEHEIMCODE ANZEIGEN

Mit dem Befehl *521* können Sie den Geheimcode einer **einzelnen** Kunden-Nummer auf der Anzeige ausgeben.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

5 2 1

.

BEFEHL >> 521

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

KUNDEN-NUMMER EINGEBEN

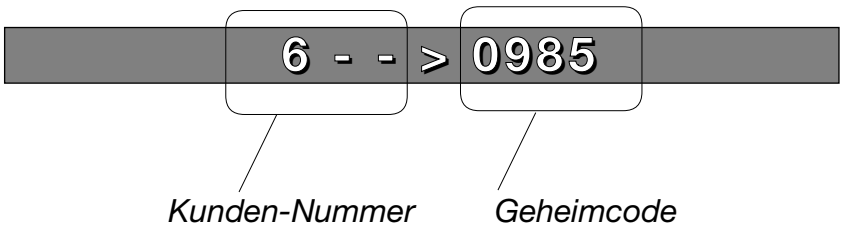
Geben Sie die Kunden-Nummer ein, für die Sie den Geheimcode ausgeben wollen, z.B. 6.
Alternativ können Sie auch die Kundenkarte in den Kartenleser einführen.

6

.

KND-NR >> 6

Mit der Punkt-Taste bestätigen



.

Die Anzeige des Geheimcodes mit der Punkt-Taste abschließen. Es erscheint wieder die Kunden-Nummer.

KND-NR >> 6

BEMERKUNG

C

Mit der C-Taste den Befehl 521 abbrechen.

Mit dem Befehl *770* können Sie die Anzahl freier Einträge im Zwischenspeicher anzeigen lassen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

7 7 0

.

BEFEHL >> 770

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

In der Anzeige erscheint nun die Anzahl freier Einträge im Zwischenspeicher (*1460*).

FREIER PLATZ >> 1460

.

Den Befehl **beenden** Sie durch Betätigen einer beliebigen Taste.

Die angezeigte Anzahl entspricht den Tankvorgängen, die noch gespeichert werden können.

ADMINISTRATIVEN KOSTENBETRAG AUSDRUCKEN

Mit dem Befehl *99* können Sie die Verwaltungsgebühr, die Sie mit Befehl **750 eingegeben** haben, ausdrucken.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

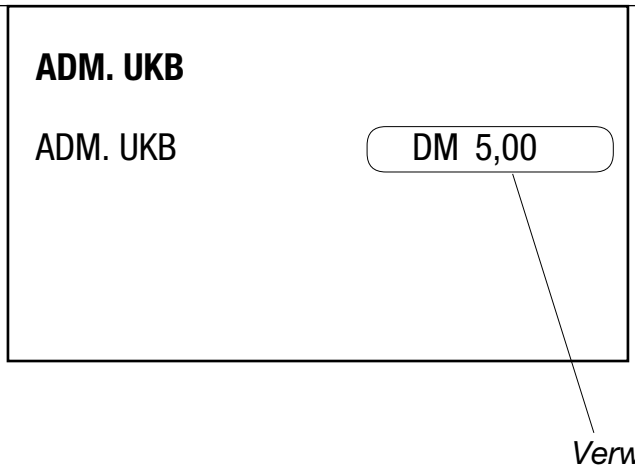
0 9 9

.

BEFEHL >> 099

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

BEISPIELAUSDRUCK



Verwaltungsgebühr

Im System ohne Auswertung kann dieser Befehl nicht ausgeführt werden

CHRONOLOGISCHE AUSWERTUNG STARTEN

Mit dem Befehl *780* starten Sie die chronologische **Auswertung**.
Mit diesem Befehl können Sie die **Abrechnung** für Ihre Kunden vornehmen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

7 8 0
•

```
BEFEHL                >>   780
```

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

KUNDENBEREICH EINGEBEN

1 •

Wollen Sie für alle Kunden die **Auswertung** durchführen, dann geben Sie als Nummernbereich die Maximalgrenzen Ihres Systems ein, z.B. *1* bis *99999*.

```
VON KUNDE             >>     1
```

9 9 9 9 9 •

```
BIS KUNDE             >> 99999
```

VOREINSTELLUNGEN

Sie können nun angeben, ob Sie die **Rechnung** für die erste oder die zweite Karte ausstellen wollen.

0 •

```
KARTE 2               >>     0
```

0 = auf die **erste Karte** wird abgerechnet

Im nächsten Schritt legen Sie fest, ob nur die Totalen oder auch die einzelnen Buchungen auf der Rechnung erscheinen.

0 •

```
TOTALE                >>     0
```

0 = **alle Buchungen** mitgedruckt.
1 = nur die **Totalen** ausgedruckt.

Fortsetzung nächste Seite ➪

ADMINISTRATIVEN KOSTENBETRAG EINGEBEN

Mit dem Befehl 750 können Sie die **Verwaltungsgebühr** für die Rechnungserstellung über chronologische Auswertung eingeben.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

7 5 0

.

BEFEHL >> 750

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

KOSTENBEITRAG EINGEBEN

ADM.UKB >> 0.00

Geben Sie die Verwaltungsgebühr ein.

5 0 0 0

.

ADM.UKB >> 5.00

Mit *Punkt*-Taste bestätigen.

Bei der Rechnungserstellung wird ab jetzt automatisch die Verwaltungsgebühr von 5,--DM zum **Rechnungsbetrag** addiert.

Im System ohne Auswertung kann dieser Befehl nicht ausgeführt werden

Sie können festlegen, ob für spätere Auswertungen der jetzige Stand gespeichert werden soll "**den aktuellen Stand retten**".

1 = bei einer Wiederholung der Auswertung:
werden alle neuen Buchungen **nicht berücksichtigt.**
Die neuen Buchungen werden **getrennt gespeichert**.

Die neuen Buchungen können Sie erst dann auswerten, wenn Sie die alten Buchungen gelöscht haben (siehe Kap. 80.80).

0 = alle neuen Buchungen werden **berücksichtigt.**

Bei einer Wiederholung der gleichen Auswertung werden die neuen Buchungen mit ausgewertet.

0
.

```
STAND RETTEN      >>   0
```

Während die Auswertung läuft, erscheint in der Anzeige abwechselnd:

```
* AUSWERTUNG LAEUFT *
```

```
---- BITTE WARTEN ----
```

BEISPIELAUSDRUCK

```
KARTEN-NUMMER:              0004711
-----------------------------------
TAG  PR   MENGE  BETRAG   E-PREIS
11    1   63.41  63.47       1.001
17    1   90.00  90.09       1.001

-----------------------------------

TOTAL 1:  SUPER PL        153.41 l

TOTAL                     153.41 l
-----------------------------------

RABATT              DM        2.30
GESAMTBETRAG        DM      151.11
```

Liste der einzelnen Buchungen (Tankungen)
TAG = *Tag der Buchung*
PR = *Produkt-Nr. des getankten Produktes*
MENGE = *getankte Menge*
BETRAG = *getankter Betrag*
E-PREIS = *Einheitspreis des getankten Produkts*

Getankte Menge für Super Plus (wurden verschiedene Produkte getankt, so werden hier alle getankten Produkte ausgewiesen)

Getankte Menge (Summe aller Produkte)

RABATT *(erscheint nur, wenn der Kunde einen Rabatt erhält)*

ADMINISTRATIVEN KOSTENBETRAG EINGEBEN

Mit dem Befehl 750 können Sie die **Verwaltungsgebühr** für die Rechnungserstellung über chronologische Auswertung eingeben.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

7 5 0

.

BEFEHL >> 750

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

KOSTENBEITRAG EINGEBEN

ADM.UKB >> 0.00

Geben Sie die Verwaltungsgebühr ein.

5 0 0 0

.

ADM.UKB >> 5.00

Mit *Punkt*-Taste bestätigen.

Bei der Rechnungserstellung wird ab jetzt automatisch die Verwaltungsgebühr von 5,--DM zum **Rechnungsbetrag** addiert.

Im System ohne Auswertung kann dieser Befehl nicht ausgeführt werden

AUSGEWERTETE BUCHUNGEN LÖSCHEN

Mit dem Befehl *765* können Sie ausgewertete Buchungen (chronologische Auswertung, PC-Abruf) aus dem **Zwischenspeicher** löschen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

7 6 5

.

```
BEFEHL          >>   765
```

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

7 3 5 9

```
CHECKCODE       >> ****
```

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

AUSGEWERTETE BUCHUNGEN LÖSCHEN

Nach der **chronologischen Auswertung** müssen die ausgewerteten Buchungen gelöscht werden.

Damit wird für nachfolgende Buchungen eine neue Auswertungsperiode gestartet.

Beim **PC-Abruf** werden die abgerufenen Buchungen normalerweise automatisch vom PC gelöscht.

Mit Befehl 770 kann dies im Zwischenspeicher nachgeprüft werden.

ZWISCHENSPEICHER LÖSCHEN

Mit dem Befehl 760 können Sie den **gesamten** Zwischenspeicher löschen.
Es werden ausgewertete und noch nicht ausgewertete Buchungen gelöscht.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

7 6 0

.

BEFEHL >> 760

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

7 3 5 9

CHECKCODE >> ****

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

Mit Befehl 760 werden alle, auch nicht ausgewertete Buchungen gelöscht.

Die Daten sind unwiederbringbar verloren.

Der Befehl 760 sollte nur nach dem Aufsetzen des Systems verwendet werden.

PICU SPERREN/ENTSPERREN

Mit dem Befehl 534 können Sie die PICU sperren.

Defekte PICUs werden automatisch gesperrt.
Ist der Fehler an der PICU behoben, können Sie mit dem Befehl 534 die PICU entsperren.

Geben Sie als Nummer der PICU eine 0 ein, können Sie alle PICUs auf einmal sperren.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

5 3 4

. (Punkt)

BEFEHL >> 534

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

PICU-NUMMER EINGEBEN

Geben Sie die Nummer der PICU ein, die Sie sperren bzw. entsperren wollen, z.B. PICU 1.

1

.

0 = alle PICUs sperren

PICU >> 1

PICU SPERREN

In der Anzeige erscheint der aktuelle Zustand der PICU, zB.0.

1 = gesperrt
0 = entsperrt

1

.

Geben Sie 1 ein für sperren.

GERAETE-STATUS >> 1

ABRECHNUNGSDATEN FÜR FERNANZEIGE DRUCKEN

Mit dem Befehl *459* können Sie die **Abrechnungsdaten** für die angeschlossenen Fernanzeigen ausdrucken.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

4 5 9 .

```
BEFEHL          >>  459
```

Mit der Punkt-Taste den Befehl *459* starten.

FERNANZEIGE WÄHLEN

```
NUMMER          >>    1
```

Geben Sie die Nummer der **Fernanzeige** ein, deren Daten Sie ausdrucken möchten.
0 = druckt die Daten **aller** Fernanzeigen.

BEISPIELAUSDRUCK

```
22.05.95          **          09:00

SEIT:  28.04.9514:13      KASSE: 1

SUPER P    1950,00 l    DM  2406,30
SUPER V    1950,00 l    DM  2382,90
DIESEL     1950,00 l    DM  2599,35
BENZIN      650,00 l    DM   938,60
SUPER       650,00 l    DM  2010,75

 WAREN                  DM     1,24
---------------------------------------
TOTAL      7150,00 l    DM 9339,14
```

QUITTUNGSDRUCKER DER PICU SPERREN/ENTSPERREN

Mit dem Befehl 536 können Sie den Quittungsdrucker der PICU sperren.

Defekte Quittungsdrucker werden **automatisch gesperrt.** Ist der Fehler an den Quittungsdrucker behoben, können Sie mit dem Befehl 536 den Quittungsdrucker entsperren.

Geben Sie als Nummer der PICU eine 0 ein, können Sie alle PICUs auf einmal sperren.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

5 3 6

BEFEHL >> 536

.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

PICU-NUMMER EINGEBEN

Geben Sie die Nummer der PICU ein, die Sie sperren bzw. entsperren wollen, z.B. PICU 1.

1

.

0 = alle PICUs sperren

PICU >> 1

QUITTUNGSDRUCKER SPERREN

In der Anzeige erscheint der aktuelle Zustand des Quittungsdruckers, zB.0.

1 = gesperrt
0 = entsperrt

1

Geben Sie 1 ein für sperren.

.

GERAETE-STATUS >> 1

KARTENLESER DER PICU SPERREN/ENTSPERREN

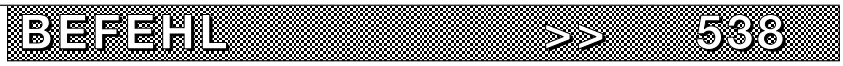
Mit dem Befehl 538 können Sie den Kartenleser der PICU sperren.

Defekte Kartenleser werden automatisch gesperrt.
Ist der Fehler an dem Kartenleser behoben, können Sie mit dem Befehl 538 den Kartenleser entsperren.

Geben Sie als Nummer der PICU eine 0 ein, können Sie alle PICUs auf einmal sperren.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

5 3 8



.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

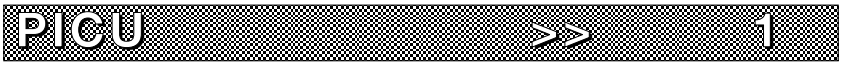
PICU-NUMMER EINGEBEN

Geben Sie die Nummer der PICU ein, die Sie sperren bzw. entsperren wollen, z.B. PICU 1.

1

.

0 = alle PICUs sperren



KARTENLESER SPERREN

In der Anzeige erscheint der aktuelle Zustand des Kartenlesers, zB.0.

1 = gesperrt
0 = entsperrt

1

Geben Sie 1 ein für sperren.

.

ABRECHNUNGSDATEN FÜR FERNANZEIGE LÖSCHEN

Mit dem Befehl *259* können Sie die **Abrechnungsdaten** für die angeschlossenen Fernanzeigen löschen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

2 5 9 .

BEFEHL >> 259

Mit der Punkt-Taste den Befehl *259* starten.

FERNANZEIGE WÄHLEN

NUMMER >>

Geben Sie die Nummer der **Fernanzeige** ein, deren Daten Sie löschen möchten.

0 = löscht die Daten **aller** angeschlossenen Fernanzeigen

Es wird danach im File das Lösch-Datum eingetragen.

SÄULENKONFIGURATION AUSWÄHLEN

Mit dem Befehl *85* können Sie aus drei Konfigurationen eine auswählen, die zuvor mit dem Befehl 86 erstellt wurde.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

0 8 5

.

BEFEHL >> 85

Mit der Punkt -Taste den Befehl 85 starten.

CHECKCODE EINGEBEN

1 4 9 7

CHECKCODE >> ****

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

KONFIGURATION AUSWÄHLEN

Geben Sie die nun die Nummer der gewünschten Konfiguration ein (es wird die momentan aktive angezeigt).

.

NUMMER >> 2

Bestätigen oder eine andere Nummer eingeben.

Mit dem Befehl *86* können Sie bis zu drei Konfigurationen **pro Terminal** eingeben.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

0 8 6

BEFEHL >> 86

•

Mit der Punkt-Taste den Befehl 86 starten.

CHECKCODE EINGEBEN

1 4 9 7

CHECKCODE >> ****

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

KONFIGURATIONEN PRO TERMINAL

Wählen Sie zuerst die **Konfiguration** (1 ... 3).

NUMMER >> 1

•

Mit der Punkt-Taste bestätigen oder eine andere Nummer eingeben.
Dann den **Terminal-Typ** auswählen.

OUTDOOR

blättern mit 1 und 3 •

Mit Tasten **1** oder **3** blättern, mit Punkt-Taste bestätigen.

Dann die **Terminal-Nummer** eingeben.

TERMINALNUMMER >> 1

•

Bestätigen oder eine andere Nummer eingeben.
Jetzt allen Säulen den **Säulen-Status** für das ausgewählte Terminal eingeben.

SAEULE 1 >> 0

•

Der aktuelle Status wird angezeigt. **(0 = frei, 1 = gesperrt)**
Bestätigen oder den Status ändern.

STOP

Mit Stop-Taste die **Eingabe beenden** oder ein anderes Terminal anwählen.

Wieder Stop-Taste bei Terminal-Nummer bewirkt **Rücksprung** zu Eingabe der Konfigurationsnummer.

Wieder Stop-Taste bei Konfigurationsnummer bewirkt das Beenden des Befehls.

Wurde der Eintrag geändert, so erfolgt nun die Abfrage, ob die Änderung gespeichert werden soll:

SPEICHERN ? >> 0

1 •

Mit **1** werden die Änderungen gespeichert.

SÄULENKONFIGURATION DRUCKEN

Mit dem Befehl *87* können Sie die Säulenkonfigurationen ausdrucken.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

0 8 7

.

BEFEHL >> 87

Mit der *Punkt* -Taste den Befehl *87* starten.

KONFIGURATION AUSWÄHLEN

Wählen Sie die Konfiguration aus, die Sie ausdrucken wollen.

1

.

NUMMER >> 1

Es wird die ausgewählte Konfiguration für **alle Säulen** und **alle Terminals** ausgedruckt.

BEISPIELAUSDRUCK

14.01.98 ** 09:00

PUMP-CONFIGURATION (1) :

	OUTDOOR						INDOOR					
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
1:	X	X					X					
2:	X											
3:	X						X					
4:	X											

X = Säule gesperrt

Mit dem Befehl *303* können Sie die Umrechnung von DM in EURO steuern.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

3 0 3

.

```
BEFEHL          >>  303
```

Mit der *Punkt*-Taste den Befehl *303* starten.

CHECKCODE EINGEBEN

1 4 9 7

```
CHECKCODE       >>
```

Checkcode *1497* eingeben. Nicht mit *Punkt* bestätigen.

```
CHECKCODE       >>  ****
```

Geben Sie den Status ein:

```
STATUS          >>          0
```

Es wird der **aktuelle Status** angezeigt. Es bedeuten:

0 = keine Umrechnung
1 = Umrechnung auf Quittung
2 = Darstellung bei Preisumstellung in DM und EURO
3 = **1** und **2**

.

Mit der Punkt-Taste bestätigen oder einen anderen Status eingeben.

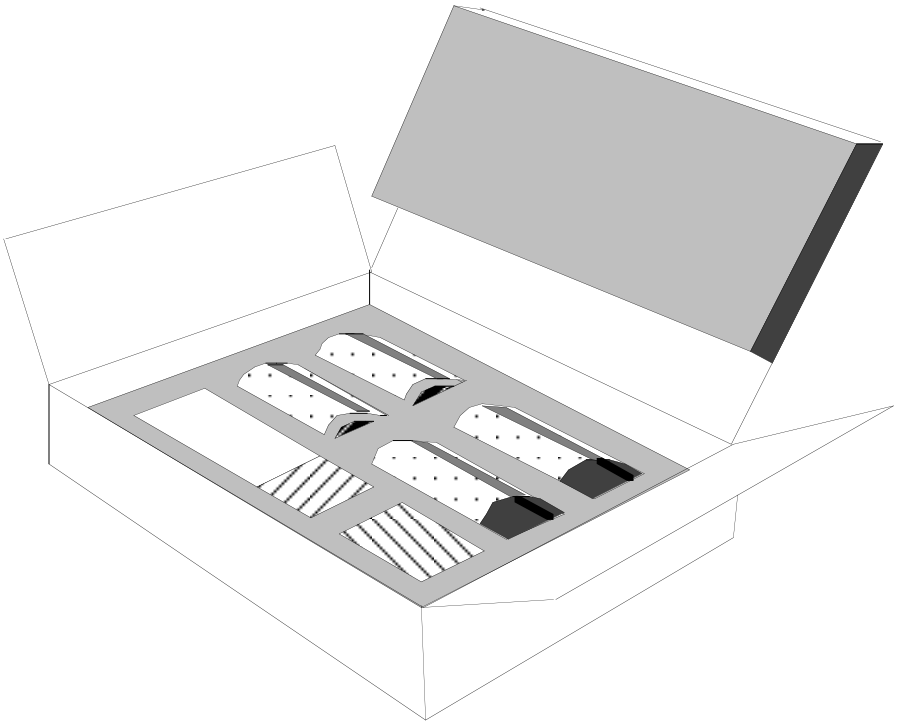
Wird der Status auf einen anderen Wert ungleich 0 gesetzt, so müssen Sie jetzt den Umrechnungsfaktor eingeben.

```
WERT            >>  1.970000
```

.

Es wird der aktuelle Umrechnungsfaktor angezeigt.
Mit der Punkt-Taste bestätigen oder einen anderen Wert eingeben.

REINIGUNGSSET FÜR TANKDATENSYSTEME



BESTELL-NR.: 104430 REINIGUNGSSET FÜR KOMBI-SYSTEME

1 Flasche	Oberflächen-Flüssigreiniger ECS-204
1 Flasche	Drucker-Reinigerlösung 66
1 Dose	Druckluft-Reiniger 67
2 Flaschen	Reinigungsflüssigkeit für Vlies ECS-201
5 Stück	Reinigungsvlies Kredit-Karte
10 Stück	ESC 465 Vlies für 10.--DM Banknote
10 Stück	ESC 469 Vlies für 20.--DM Banknote (alter Schein)

BESTELL-NR.: 104431 REINIGUNGSSET FÜR KARTENLESER

1 Flasche	Oberflächen-Flüssigreiniger ECS-204
1 Flasche	Drucker-Reinigerlösung 66
1 Dose	Druckluft-Reiniger 67
1 Flasche	Reinigungsflüssigkeit für Vlies ECS-201
5 Stück	Reinigungsvlies Kredit-Karte

REINIGUNG DES AUßENTERMINAL-GEHÄUSES

Der Oberflächen-Flüssigreiniger ECS-204 reinigt und konserviert alle glatten und porösen Oberflächen von Gehäusen, Blenden von Karten- und Banknotenlesern sowie Anzeigen. Die Emulsion ist säure- und alkalifrei.

> ***Achtung*** ➤
>
> *Oberflächen elektronischer Bauteile **nicht mit Wasser** reinigen. Hierdurch können technische Störungen auf treten.*

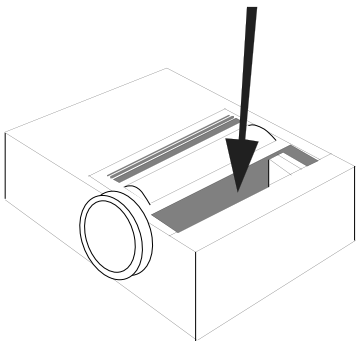
DRUCKERKOPF BEI JEDEM PAPIERWECHSEL REINIGEN

Die Druckerreinigung vollzieht sich in 3 Schritten:
1. Staub-Reinigung mit Druckluft-67
2. Lösungsmittelreinigung mit Reiniger-66
3. Nachreinigung mit Druckluft-67

1. DRUCKLUFT-REINIGER 67

Ist zum **Reinigen und Entstauben** von elektronischen Bauteilen. Er entfernt rasch und sicher feinste Staubteilchen auch an schwer zugänglichen Stellen.

2. DRUCKER-REINIGERLÖSUNG 66



Dieses ausgewogene **Lösungsmittelgemisch** entfernt Metallabrieb, verharzte Öle, Fette und andere störende Verunreinigungen. Es bewirkt saubere, gut lesbare Ausdrucke.

> ***Achtung*** ➤
>
> ***Vor dem Reinigen unbedingt Papier entfernen**, damit Papier- und Metallteilchen nicht verkleben.*
>
> *Sprühröhrchen direkt und senkrecht in den Drucker schacht richten und in kurzen Intervallen sprühen.*

3. DRUCKLUFT-REINIGER 67

Zum Abschluß des Reinigungsvorganges nochmals entstauben, um letzte Teilchen zu entfernen.

ELEKTRONIK - REINIGER 5 ECS-201

Die **Reinigungsflüssigkeit ECS-201** dient zur Reinigung von Magnetkopf, Optik, Transportbändern und -Rollen von Banknotenprüfern. Nicht entflammbar. Nicht leitend. Enthält 35% Isopropylalkohol.

KARTENLESER WÖCHENTLICH REINIGEN

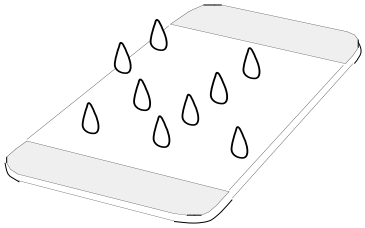
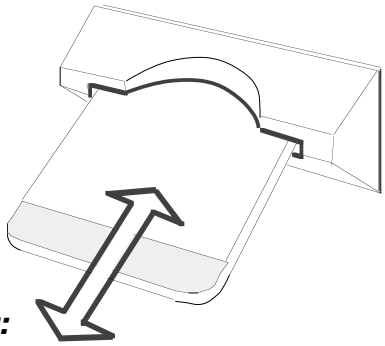


Abbildung mit Streifen für Steckleser

Reinigungsvliese sind im Kreditkartenformat zugeschnitten und werden auch wie Kreditkarten eingeschoben bzw. durchgezogen.

Reinigungsflüssigkeit ECS-201 auf die Mitte des Vlieses bzw. die Schaumstoffseite geben.



Reinigungsvorgang:
5mal einschieben bzw. durchziehen, wenden und erneut 5mal einschieben bzw. durchziehen

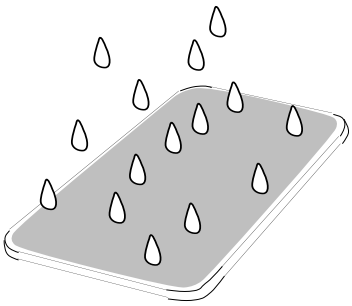
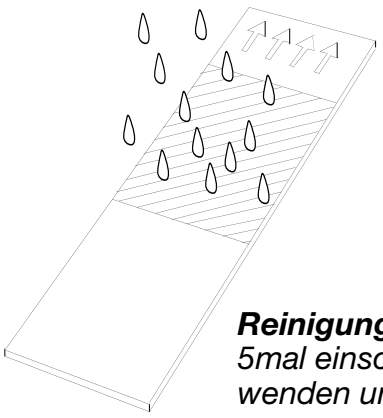


Abbildung mit Schaumstoffseite für Durchzugsleser

Achtung ➤

Nicht mit spitzen Gegenständen im Kartenschlitz hantieren

BANKNOTENPRÜFER WÖCHENTLICH REINIGEN

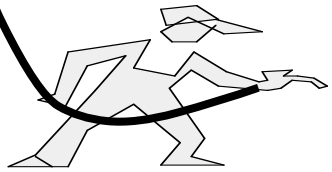


Reinigungsvliese sind nach den Banknotenformaten zugeschnitten. Sie werden in den Banknotenkanal eingeschoben, automatisch eingezogen und wieder zurückgegeben.

Reinigungsflüssigkeit ECS-201 auf den gestreiften Vliesteil geben. Beim diesem Reinigungsvorgang werden obere und untere Seite des Banknotenprüfers gereinigt.

Reinigungsvorgang:
5mal einschieben,
wenden und erneut 5mal einschieben

Was tun, wenn...



Mit der Serie "*Was tun, wenn...*" möchten wir Ihnen eine Hilfestellung im praktischen Betrieb mit den DOS TASK -Tankdatensystemen geben.

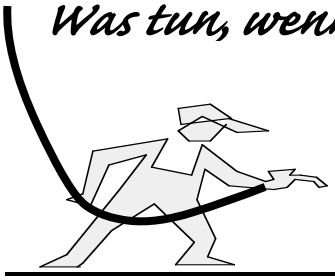
Es können je nach Ihren organisatorischen Erfordernissen, z.B. in der Regelung des Schichtbetriebes oder einer andersartigen Listenauswertung, Änderungen oder Ergänzungen für Ihre Praxis notwendig werden.

Wir werden bemüht sein, Ihre Anregungen in weiteren Änderungsausgaben mit einzubinden und bedanken uns im voraus für Ihre Vorschläge.

Inhaltsverzeichnis

Tägliche Kontrolle	1
Schichtbeginn	2
Schichtabrechnung	3
Auswertung Vortag	4
Monatsabrechnung	5
Banknotenabrechnung vom Terminal	6
Kraftstoffanlieferung	7
Preisänderung	8
Fehlerfall	9
Fehlermeldung	10
Tag- / Nachtumschaltung	11
ANHANG	
Reinigungsset für Tankdatensysteme	Blatt 1- 3

Was tun, wenn...



....Tägliche Kontrolle

1 ***Sichtkontrolle*** der Anlagen,
eventuell Papierrollen erneuern

2 ***Journalausdruck*** auf Fehlerhinweise überprüfen

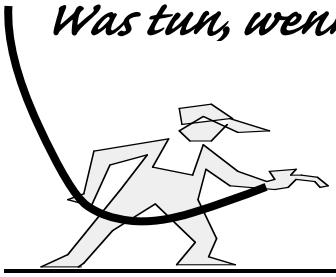
3 ***Speicher abfragen***
In der Anzeige erscheint die maximale Anzahl der Tankungen, die noch gespeichert werden können.
(Kap.80.10)

Befehl **770**

FREIER PLATZ **XXX**

4 ***Bei Bedarf:***
eine Tankung jeder Sorte auf Richtigkeit prüfen

Was tun, wenn...



.... Schichtbeginn

für Kontengruppe 3

1 Laufenden Kassenbetrieb beenden

2 Bei Bedarf: ***Ausdruck*** aller Systemparameter **(Kap. 09.07)**

Befehl **490**

3 Nur bei Bedarf: ***Guthabensetzen*** **(Kap. 01.52)**

Befehl **675**

Kassen, Banknoten, Vorauszahler: **XX** (Betrag)

Code **7359**

4 ***Sammellöschung*** in Kontogruppe 3 **(Kap. 08.60)**

Befehl **290**

KONTENGRUPPE >> **3** (Schicht)

Code **7359**

5 ***Kontengruppe eingeben*** für Schichtkonto 1 **(Kap. 08.01)**

Befehl **599**

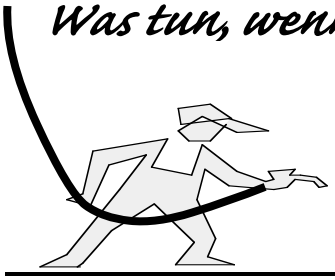
KONTENGRUPPE >> **3** (Schicht)

Code **7359**

6 ***Befehlsmodus verlassen*** erscheint Datumsanzeige

Befehl **999**

7 ***Kassenbetrieb beginnt***



.... Auswertung Vortag

für Kontengruppe 1

Eine ***Gesamtauswertung***
des Vortages (00 - 24 Uhr) kann jederzeit erfolgen mit:

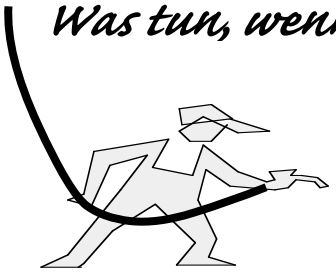
1

Sammelausdruck *der Kontengruppe 1*
(Kap. 08.23)

Befehl **499**

LISTEN-NR.>> **0** (kompl. Befehlsliste)

KONTENGRUPPE >> **1** (Gruppe-Vortag)



.... Monatsabrechnung

Kontengruppe 2

Wichtig*:** Zum jeweiligen Abrechnungsstichtag sind alle Salden ***zeitgleich miteinander abzustimmen:

- Behälterinhalte
- Summierzählwerke der Zapfsäulen
- Salden im Tanksystem
- Salden der übernommenen Tankdaten im PC
- Fehlmengenanalyse durchführen.

1 Alle laufenden Tankungen beenden und abrechnen, Zapfsäulen nicht wieder freigeben

2 Alle Zapfsäulen vorübergehend sperren **(Kap. 01.02)**

Befehl **335**
>> **0** (alle Säulen)
GERAETE-ZUSTAND >> **1** (sperren)

und alle Tankterminals sperren **(Kap. 01.06)**

Befehl **334**
TERMINAL >> **0** (alle Termi-
GERAETE-ZUSTAND >> **1** (sperren)

3 Saldenausdruck Kontogruppe 2 **(Kap. 08.23)**

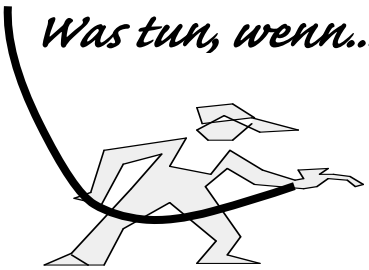
Befehl **499**
LISTEN-NR.>> **0** (kompl. Befehlsli-
KONTENGRUPPE>> **2** (Gruppe-Monat)

4 Nur bei Bedarf:
Guthaben rücksetzen **(Kap. 08.52)**

Befehl **660**
für Kassen, Vorauszahler : **1** (löschen)
Code **7359**

5 Nur bei Bedarf:
Guthaben neu setzen **(Kap. 01.52)**

Befehl **675**
für Kassen, Vorauszahler : **XX** (Betrag)
Code **7359**



Fortsetzung .... Monatsabrechnung

Kontengruppe 2

6 Falls Saldenausdruck OK, Salden löschen (Restguthaben werden als Abfangsguthaben übernommen)
(Kap. 08.60)
Befehl **290**
KONTENGRUPPE> > **2** (Gruppe-Monat)
Code **7359**

7 Summierzählwerke aller Zapfpunkte ablesen

8 ***Tankdatenabruf*** mit PC-System durchführen und SummenProtokoll (bei Bedarf auch Übernahmeprotokoll) ***ausdrucken***

9 Tankdatenzwischenspeicher abfragen
(Kap. 80.10)
Befehl **770**
FREIER PLATZ **XXX**

10 Journalrolle entnehmen und archivieren, neue Rolle einlegen und vorbereiten mit:

Ausdruck aller Systemparameter
(Kap. 09.07)
Befehl **490**

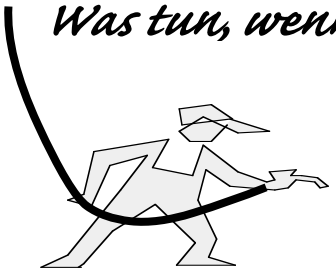
11 Zapfsäulensperrung aufheben
(Kap. 01.02)
Befehl **335**
SAUELE >> **0** (alle Säulen)
GERAETE-ZUSTAND >> **0** (entsperren)

12 und Tankterminals entsperren
(Kap. 01.06)
Befehl **334**
TERMINAL >> **0** (alle Terminals)
GERAETE-ZUSTAND >> **0** (entsperren)

13 Automatenbetrieb überprüfen

14 Monatsabrechnung abstimmen und archivieren

Was tun, wenn...



....Banknotenabrechnung vom Terminal

1

Laufende Banknotentankungen beenden
Ausdruck der Gerätezustände mit *497* Sichtkontrolle der Anlage,
eventuell Journal- und Belegdruckerrollen erneuern
(Kap. 01.12)

Befehl **497**

2

Quittungsdrucker in Betrieb nehmen
(Kap. 01.04)

Befehl **336**
TERMINAL >> **0** (alle Terminals)
GERAETE-ZUSTAND >> **0** (entsperren)

3

Ausdruck Banknotentotale
der aktuellen Kontengruppe
(Kap. 20.10)

Befehl **470**

4

Löschen Banknotentotale
der aktuellen Kontengruppe
(Kap. 20.60)

Befehl **240**
Code **7359**

Eventuell Banknoten-Guthaben **löschen**
(Kap.08.52)

Befehl **660**
BANKNOTE >> **XXX** (Guthaben)
Code **7359**

und Banknoten-Guthaben **neusetzen**
(Kap. 01.52)

Befehl **675**
BANKNOTE >> **XXX** (Guthaben)
Code **7359**

5

Testausdruck Banknotentotale
der aktuellen Kontengruppe
(Kap. 20.10)

Befehl **470**

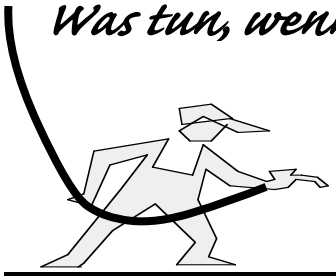
6

Ausdruck abschneiden **(Kap. 09.06)**

Befehl **498**

7

Geld entnehmen und zählen, Salden abstimmen
Wichtig:
In jedem Fall permanent prüfen, ob ausreichend *Papiervorrat* für Journal- und Belegdrucker vorhanden ist. Im Zweifelsfall neue Rolle einlegen und Befehl 497 durchführen.



.... Kraftstoffanlieferung

1

Ausdruck aller Tankinhalte **(Kap. 04.11)**

Befehl **465**

2

Kraftstofflieferung eingeben **(Kap. 04.01)**

Befehl **370**

TANK **X** (Nr.) >> **XXXXX** (Liter)

Zu ***Tank-Nr. X*** gelieferte ***Menge in Litern*** eingeben

(Produktzuordnung können Sie aus dem Ausdruck mit Befehl *490* (Kap.09.07) entnehmen)

Programm durchgehen und unveränderte Inhalte bestätigen

3

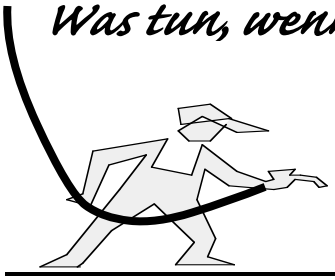
Ausdruck aller Tankinhalte **(Kap. 04.11)**

Befehl **465**

Veränderte Bestände ***überprüfen***!

Bei Benzin-Gemisch-Abgabe muß Bestandsermittlung
über Nebenrechnung und Bestandskorrektur erfolgen

Was tun, wenn...



.... Preisänderung

1

Bei einer ***Preiserhöhung:***
Änderung der Preissignalisation
Warten bis alle Tankungen abgeschlossen sind

2

Sperren der Tankterminals **(Kap. 01.06)**

Befehl **334**
TERMINAL >> **0** (alle Terminals)
GERAETE-ZUSTAND >> **1** (sperren)

3

Notieren der Säulen-Summierzähler

4

Preise ändern
alle Eingaben nach Abfragen,
aktuelles Datum und Uhrzeit,
Kontrollausdruck nach Code-Eingabe
(Kap. 01.50)

Befehl **300**
. . .
Code **7359**

5

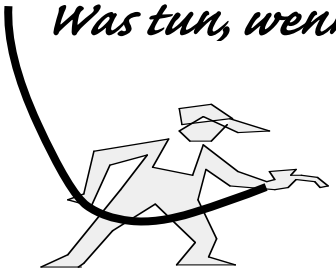
Liste der neuen Preise ***ausdrucken*** **(Kap. 01.51)**

Befehl **091**

6

Entsperren des Terminals **(Kap. 01.06)**

Befehl **334**
TERMINAL >> **0** (alle Terminals)
GERAETE-ZUSTAND>> **0** (entsperren)



.... Fehlerfall

Achtung
Bei allen Arbeiten am System, die ein Abziehen oder Aufstecken von Kabelsteckern notwendig machen, muß vorher unbedingt die ***Gesamtanlage stromlos geschaltet werden.***

1 Tankterminals visuell prüfen

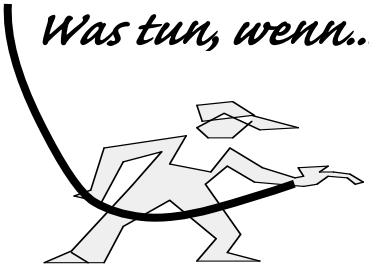
2 Gerätezustand ***ausdrucken*** alle Geräte-Abfragen mit 1 bestätigen **(Kap. 01.12)**
Befehl **497**
für Terminal, Konsole, Säulen, Tankinhalte: **1** (ausdrucken)

3 ***Journaldrucker***
in der Zentraleinheit CentraDOS TS5000 überprüfen, eventuell neue Papierrolle einlegen **(Kap. 01.03)**
Befehl **339**
STATUS >> **0** (entsperren)

Falls keine Störungsbeseitigung
nach Papierkontrolle bzw. Auswechseln erfolgte, eine Netzunterbrechung von ca. 10-15 Sekunden vornehmen (Hauptschalter aus- und wieder einschalten) **(Kap. 01.06)**

5 Bei Zapfsäulenfehlern und automatisch gesperrter Zapfsäule diese ***wieder entsperren*** **(Kap. 01.02)**
Befehl **335**
SAUELE >> **X** (Säulen-Nr.)
GERAETE-ZUSTAND>> **0** (entsperren)

6 Falls ***andere Geräte*** gesperrt sind, die Sperrung aufheben **(Kap. 01.04-01.06)**
Befehl **336** (Quittungsdrucker)
Befehl **338** (Kartenleser)
Befehl **334** (Tankterminal)
TERMINAL >> **X** (Terminal-Nr.)
GERAETE-ZUSTAND >> **0** (entsperren)



7

Analysenliste ausdrucken
(mindestens einmal wöchentlich)
(Kap.01.13)

Befehl **998**

Dosos,Cyber,Statistik,Drucker : **1** (ausdrucken)

Analysenliste ***löschen***
(Kap.01.90)

Befehl **997**
Code **7359**

8

Bei ***Fehlern im Quittungsdrucker*** des Tankterminals bzw. der Bedienkonsole, die nicht behoben werden können:

Befehl **336**
TERMINAL >> **X** (Terminal-Nr.)
GERAETE-ZUSTAND >> **1** (sperren)

Quittungsdrucker defekt setzen.
Das Tanksystem läuft dann ohne Quittungsdruck.
(Kap.01.04)

Befehl **336**
TERMINAL >> **X** (Terminal-Nr.)
GERAETE-ZUSTAND >> **0** (entsperren)

Nach Reparatur Quittungsdrucker freigeben
Wichtig!
Nach erneuter Freigabe unbedingt mit ***Probetankung*** Funktion und korrekten ***Ausdruck*** kontrollieren!

9

Bei ***Fehlern*** im Banknotensystem Notenleser sperren
Das Tanksystem läuft dann ohne Banknoten.
(Kap.20.01)

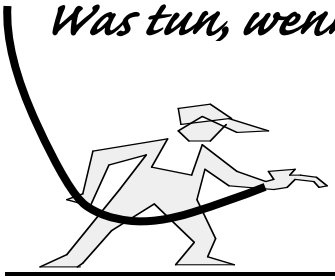
Befehl **337**
TERMINAL >> **X** (Terminal-Nr.)
GERAETE-ZUSTAND >> **1** (sperren)

Nach Reparatur Banknotenleser entsperren

Befehl **337**
TERMINAL >> **X** (Terminal-Nr.)
GERAETE-ZUSTAND >> **0** (entsperren)

10

Falls die Kredit- oder Systemkarten nicht erkannt wer den,***Kartenleser*** prüfen und säubern.



.... Fehlermeldung

HOST DOWN

Anzeige: "Host down";
Zentrale keine Netzspannung

AUSSER BETRIEB

Konsole "Außer Betrieb":

Gerätezustände ausdrucken **(Kap.01.12)**
Befehl **497**
KONSOLE >> **1** (ausdrucken)

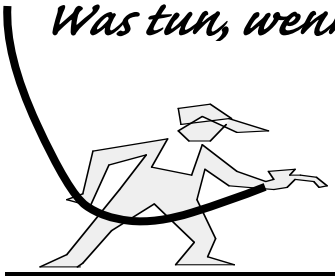
Konsole sperren/entsperren **(Kap.02.03)**
Befehl **634**
KONSOLE >> **X** (Konsolen-Nr)
GERAETE-ZUSTAND >> **1** (sperren)

AUSSER BETRIEB

Terminal und Konsole "Außer Betrieb":

meist Fehler am Journaldrucker,

Papier prüfen **(Kap.01.03)**
Befehl **339**
STATUS >> **0** (entsperren)



....Tag- / Nachtumschaltung

....Nacht- / Tagumschaltung

1 Alle anstehenden Tankungen beenden bzw. abrechnen
Säulen deautorisieren mit **STOP** Taste

2 Sichtkontrolle der Anlage, eventuell Journal- und Beleg druckerrollen erneuern
(Kap. 01.12)

3 ***Umschaltung Tag auf Nachtbetrieb***

Tankterminal freigeben — Befehl **334**
(Kap. 01.06)
TERMINAL >> **X** (Terminal-Nr.)
GERAETE-ZUSTAND>> **0** (freigeben)

Konsole (TP100) sperren — Befehl **634**
(Kap. 02.03)
KONSOLE >> **X** (Konsolen-Nr.)
GERAETE-ZUSTAND >> **1** (sperren)

4 ***Umschaltung Nacht auf Tagbetrieb***

Konsole (TP100) freigeben — Befehl **634**
KONSOLE >> **X** (Konsolen-Nr.)
GERAETE-ZUSTAND >> **0** (freigeben)

Tankterminal sperren — Befehl **334**
TERMINAL >> **X** (Terminal-Nr.)
GERAETE-ZUSTAND >> **1** (sperren)

x(Konsolen- bzw. Terminal-Nr. **0** bedeutet **alle**)

Wichtig
In jedem Fall permanent prüfen, ob ausreichend Papiervorrat für Journal- und Belegdrucker vorhanden ist. Im Zweifelsfall neue Rolle einlegen und Befehl 497 durchführen.

Texte werden über die Zehnertastatur (Codetastatur) des Tankterminals oder der Fernbedienung eingegeben.

Für jeden **Buchstaben** müssen **zwei Ziffern** eingegeben werden. Die Ziffernkombinationen entnehmen Sie der folgenden Tabelle:

		1. Ziffer 1	2	3	4	5	6	7	8
2. Ziffer:	0	0	<sp>	A	K	U	a	k	u
	1	1	!	B	L	V	b	l*	v
	2	2	"	C	M	W	c	m	w
	3	3	#	D	N	X	d	n	x
	4	4	$	E	O	Y	e	o	y
	5	5	%	F	P	Z	f	p	z
	6	6	&	G	Q	–	g	q	.
	7	7	´	H	R	l *	h	r	,
	8	8	(	I	S	/	i	s	:
	9	9	)	J	T	0	j	t	;

BEISPIEL: Für den Buchstaben ´**E**´ die Zahl **34** eingeben.

ANMERKUNGEN:

Möglichst nur Großbuchstaben verwenden.

l* ....steht für das Schreibschrift-L (bei Liter Angaben)

<sp> .bedeutet Leerzeichen

0 .....als erste Ziffer löscht das letzte Zeichen

9 .....als erste Ziffer verschiebt den Text in der Anzeige

Fortsetzung nächste Seite ➪

BEISPIEL: "Gute Fahrt" Als Text soll "GUTE FAHRT" eingegeben werden.

```
>> AUF WIEDERSEHEN
```

Das erstes Zeichen **G** mit Zahl **36** eingeben. Der **alte Text** wird gelöscht. Das Zeichen ´G´erscheint in der Anzeige.

3 6

```
>> G
```

Die Zahlen *50*, *49* und *34* für ´U´, ´T´ und ´E´ eingeben.

5 0

```
>> GU
```

4 9

```
>> GUT
```

3 4

```
>> GUTE
```

Das **Leerzeichen** mit Zahl **20** eingeben.
In der Anzeige ändert sich nichts.

2 0

```
>> GUTE
```

Die Zahlen *35*, *30*, *37*, *47* und *49* für "FAHRT" eingeben.

3 5

```
>> GUTE F
```

3 0

```
>> GUTE FA
```

3 7

```
>> GUTE FAH
```

4 7

```
>> GUTE FAHR
```

4 9

```
>> GUTE FAHRT
```

•

Wenn der **Text richtig** eingegeben ist, **dann** die Eingabe mit der *Punkt*-Taste abschließen. Während der Texteingabe darf die Punkt-Taste nicht betätigt werden.

SCHREIBFEHLER können Sie nur korrigieren, **bevor** die Punkt-Taste gedrückt wurde

```
>> GUTE FAHT
```

0

0 eingeben, um den letzten Buchstaben zu **löschen**.

```
>> GUTE FAH
```

LANGER TEXT IN DER ANZEIGE VERSCHIEBEN

Als Text wurde "DOS TANKAUTOMATEN SYSTEM 68000" eingegeben. Dieser Text paßt nicht vollständig auf die Anzeige.

```
>> DOS TANKAUTOMAT
```

9

9 eingeben, um den restlichen Text **anzuzeigen**.

```
>> SYSTEM 68000
```

Mit **9** können Sie zwischen beiden Anzeigen hin und her wechseln. Dies ist nur möglich, wenn der Text noch nicht mit der *Punkt*-Taste bestätigt wurde.

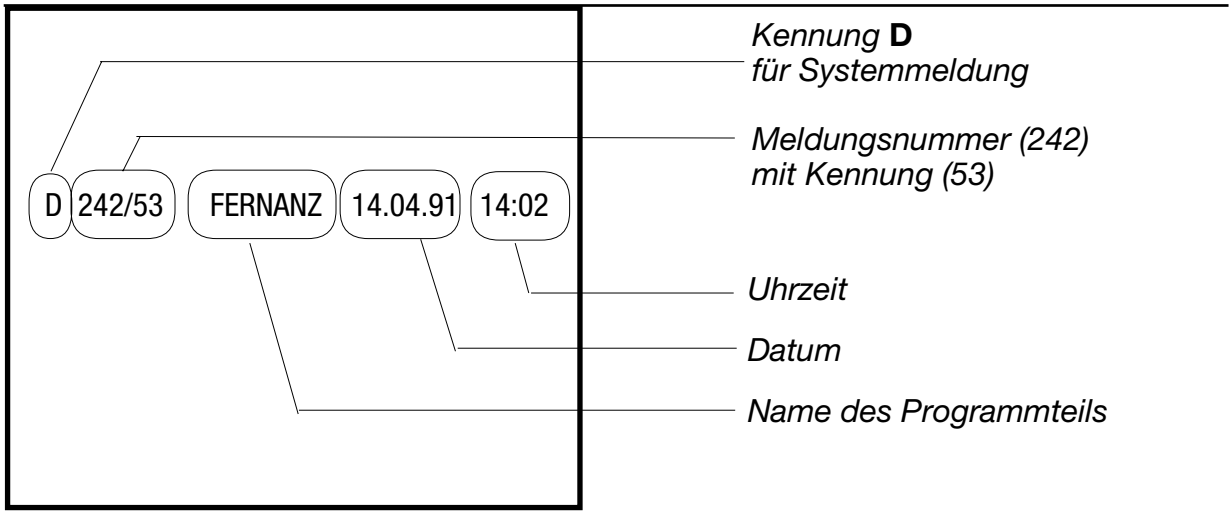
STÖRUNGSMELDUNGEN

Das Tankdatensystem protokolliert jede Unregelmäßigkeit in Form einer Störungsmeldung auf dem Journal-drucker. Die meisten dieser Störungen werden vom Tankdatenssystem selbständig behoben.

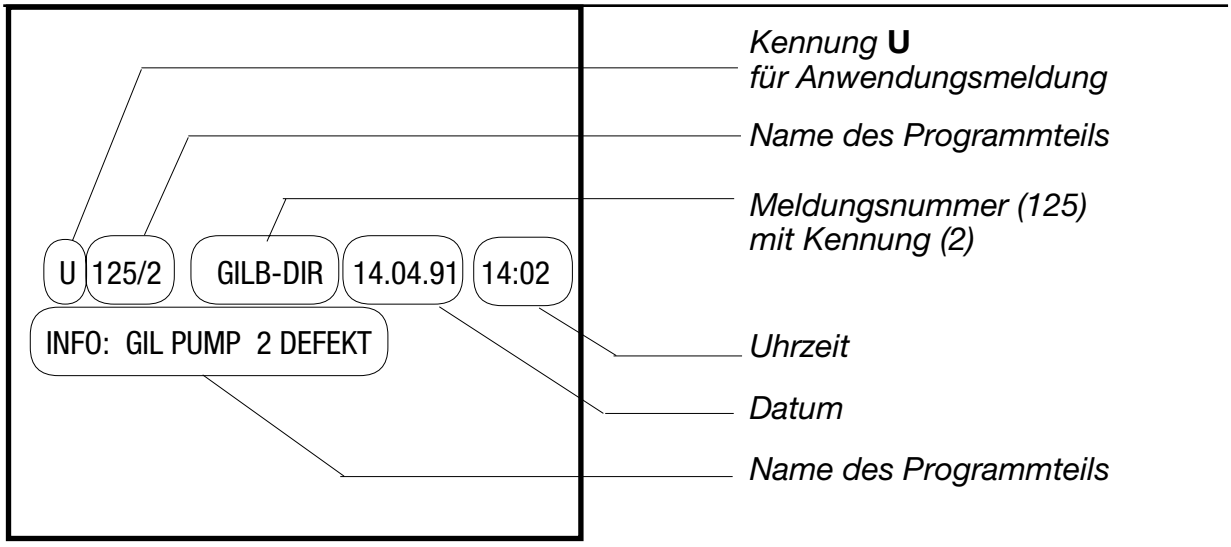
Es gibt zwei Arten von Störungsmeldungen:
mit Kennung **D** die **SYSTEMMELDUNGEN**
mit Kennung **U** die **ANWENDUNGSMELDUNGEN.**

Es gibt jeweils bis zu 255 verschiedene Meldungen. Die Meldungen sind von 1 bis 255 durchnumeriert und mit einer Kennung versehen. Bei jeder Meldung wird angegeben, welcher Programmteil die Meldung erzeugt hat. Jede Meldung wird mit Datum und Uhrzeit ausgedruckt. Bei Anwendungsmeldungen wird zum Teil auch eine Zusatzinformation ausgedruckt.

BEISPIELAUSDRUCK FÜR SYSTEMMELDUNGEN



BEISPIELAUSDRUCK FÜR ANWENDUNGSMELDUNGEN



Alle Systemmeldungen werden auf dem Journalausdruck mit einem **D** gekennzeichnet.

Diese Meldungen können bei Störungen als Hinweis auf die mögliche Fehlerursache dienen. Läuft das Tankdatensystem einwandfrei, können diese Meldungen unberücksichtigt bleiben. Im folgenden werden alle Meldungen, die auftreten können, aufgelistet.

Eine genaue Analyse kann nur von DOS-TASK Personal vorgenommen werden.

D 2	**Buserror**	Diese Meldung weist auf einen Fehler in der Hard- oder Software hin.
D 3	**Addresserror**	Diese Meldung weist auf einen Fehler in der Hard- oder Software hin.
D 4	**Illegal Instruction**	Diese Meldung weist auf einen Fehler in der Software hin.
D 5	**Division durch 0**	Diese Meldung weist auf einen Fehler in der Software hin.
D 6	**CHK Instruction**	Diese Meldung weist auf einen Fehler in der Software hin.
D 7	**Trap Instruction**	Diese Meldung weist auf einen Fehler in der Software hin.
D 8	**Privilege Instruction**	Diese Meldung weist auf einen Fehler in der Software hin.
D 9	**Trace**	Diese Meldung weist auf einen Fehler in der Software hin.
D 10	**Opcode 1010**	Diese Meldung weist auf einen Fehler in der Software hin.
D 40	**Opcode 1111**	Diese Meldung weist auf einen Fehler in der Software hin.
D 200	**No system clock**	Die Systemuhr ist ausgefallen. Diese Meldung weist auf einen Fehler in der Hard- oder Software hin.
D 201	**Stack overflow**	Diese Meldung weist auf einen Fehler in der Software hin.
D 202	**NMI vector already set**	Diese Meldung weist auf einen Fehler in der Software hin.
D 203	**Timer not started**	Diese Meldung dient nur als Information. Es handelt sich hierbei nicht um eine Störungsmeldung .
D 204	**No place in timer table**	Der Speicherplatz des Tankdatensystems ist erschöpft. Tritt diese Meldung in Zusammenhang mit einer Störung auf, so muß die Zentrale aus- und eingeschaltet werden.
D 210	**Illegal fork parameter**	Diese Meldung weist auf einen Fehler in der Software hin.
D 211	**Process table full**	Der Speicherplatz des Tankdatensystems ist erschöpft. Tritt diese Meldung in Zusammenhang mit einer Störung auf, so muß die Zentrale aus- und eingeschaltet werden.
D 212	**Illegal process id**	Diese Meldung weist auf einen Fehler in der Software hin.
D 213	**No children**	Diese Meldung weist auf einen Fehler in der Software hin

Fortsetzung nächste Seite ➪ **Anhang B-2**

D 214	**No more children**	Der Speicherplatz des Tankdatensystems ist erschöpft. Tritt diese Meldung in Zusammenhang mit einer Störung auf, so muß die Zentrale aus- und eingeschaltet werden.
D 215	**Process not sleeping**	Diese Meldung weist auf einen Fehler in der Software hin.
D 216	**Unprocessed signal pending**	Diese Meldung weist auf einen Fehler in der Software hin.
D 217	**Process killed**	Diese Meldung weist auf einen Fehler in der Software hin.
D 218	**Unprocessed messa-ge pending**	Diese Meldung weist auf einen Fehler in der Software hin.
D 219	**Illegal length of message**	Diese Meldung weist auf einen Fehler in der Software hin.
D 220	**Illegal semaphore id**	Diese Meldung weist auf einen Fehler in der Software hin.
D 221	**No more semaphore available**	Der Speicherplatz des Tankdatensystems ist erschöpft. Tritt diese Meldung in Zusammenhang mit einer Störung auf, so muß die Zentrale aus- und eingeschaltet werden.
D 222	**Specified semaphore in use**	Diese Meldung weist auf einen Fehler in der Software hin.
D 223	**Semaphore not opene**	Diese Meldung weist auf einen Fehler in der Software hin.
D 224	**Negative semaphore count**	Diese Meldung weist auf einen Fehler in der Software hin.
D 228	**Library not found**	Diese Meldung weist auf einen Fehler in der Software hin.
D 230	**No more RAM available**	Der Speicherplatz des Tankdatensystems ist erschöpft. Tritt diese Meldung in Zusammenhang mit einer Störung auf, so muß die Zentrale aus- und eingeschaltet werden.
D 231	**No more secure RAM available**	Der Speicherplatz des Tankdatensystems für Systemdateien ist erschöpft. Diese Meldung kann nur beim erstmaligen Starten des Systems auftreten.
D 232	**Illegal block address**	Diese Meldung weist auf einen Fehler in der Software hin.
D 233	**Illegal common (de) allocation**	Diese Meldung weist auf einen Fehler in der Software hin.
D 234	**No more place on floppy disk**	Der Speicherplatz der Diskette ist erschöpft. Legen Sie eine neue leere Diskette ein.
D 235	**Module not found**	Diese Meldung weist auf einen Fehler in der Software hin.
D 236	**Non existent module**	Diese Meldung weist auf einen Fehler in der Software hin.
D 237	**Illegal module header**	Diese Meldung weist auf einen Fehler in der Software hin.
D 238	**Incorrect module CRC**	Ein Programmteil wurde zerstört. Schalten Sie die Anlage aus und verständigen Sie den Service.

Fortsetzung nächste Seite ➪ **Anhang B-3**

D 239	**RAM/floppy disk formatted**	Diese Meldung zeigt an, daß eine Diskette formatiert wurde und alle Daten auf der Diskette gelöscht wurden. Bei Systemen ohne Diskette bedeutet die Meldung, daß der gesamte Speicher gelöscht wurde. Diese Meldung darf dann nur bei einem neu ausgelieferten System auftreten.
D 240	**Illegal path number**	Der Zugriff auf ein Gerät (z.B. Säule, Konsole, Tankterminal usw.) ist gestört. Eine genaue Analyse kann nur von DOS-Personal vorgenommen werden.
D 241	**Read error**	Die Verbindung zu einem Gerät (z.B. Säule, Konsole, Tankterminal usw.) ist gestört. Tritt dieser Fehler sehr häufig auf, so ist eventuell die Verbindungsleitung zu diesem Gerät gestört oder das Gerät selbst defekt.
D 242	**Write error**	Die Verbindung zu einem Gerät (z.B. Säule, Konsole, Tankterminal usw.) ist gestört. Tritt dieser Fehler sehr häufig auf, so ist eventuell die Verbindungsleitung zu diesem Gerät gestört oder das Gerät selbst defekt.
D 243	**Seek error**	Diese Meldung weist auf einen Fehler in der Software hin.
D 244	**Device not found**	Diese Meldung weist auf einen Fehler in der Software hin.
D 245	**Device not ready**	Diese Meldung weist auf einen Fehler in der Software hin.
D 246	**Illegal access mode**	Diese Meldung weist auf einen Fehler in der Software hin.
D 247	**Non sharable device/ file busy**	Diese Meldung weist auf einen Fehler in der Software hin.
D 248	**End of file**	Diese Meldung weist auf einen Fehler in der Software hin.
D 249	**Device exists**	Diese Meldung weist auf einen Fehler in der Software hin
D 250	**Device**	Diese Meldung weist auf einen Fehler in der Software hin.
D 251	**Illegal device name**	Diese Meldung weist auf einen Fehler in der Software hin.
D 252	**Device driver not found**	Diese Meldung weist auf einen Fehler in der Software hin.
D 253	**Double reserve error**	Diese Meldung weist auf einen Fehler in der Software hin.
D 254	**Double release error**	Diese Meldung weist auf einen Fehler in der Software hin.
D 255	**Boot error**	Diese Meldung gibt an, aus welchem Grund ein System gestoppt wurde. Hierzu wird zwischen verschiedenen Zusatzkennungen unterschieden:
	0	System gestoppt durch Betätigen der Reset-Taste (verboten!)
	1	System gestoppt durch Software ("soft reset")
	2	System gestoppt durch Software ("soft reboot")
	3	System gestoppt durch Ausschalten
	5	System gestoppt durch Software ("task failed *")
	6	System gestoppt durch Software ("irq failed ?")
	7	System gestoppt durch Software ("irq failed ?")
	10-99	System läuft nicht an ("Boot failed")

Fortsetzung nächste Seite ➪ **Anhang B-4**

DIE WICHTIGSTEN SYSTEMMELDUNGEN

In der Praxis sind nur einige wenige Systemmeldungen wichtig. Besonders wichtig sind die Systemmeldungen **D241** und **D242**.
Diese Meldungen weisen auf einen Fehler in der Verbindung zwischen Tankdatensystem und einem angeschlossenen Gerät hin. Treten die Fehler nicht öfter als ca. 10 mal pro Tag auf, liegt normalerweise keine Störung vor. Treten diese Fehler jedoch häufiger (mehr als 100 mal am Tag) auf und fällt zusätzlich ein Gerät ganz oder teilweise aus, so können diese Meldungen Aufschluß über die möglichen Ursachen geben.

KENNUNG DER SYSTEMMELDUNGEN D 241 UND D 242

1	**Framing Error**	Das Datenformat (z.B. Anzahl Stopbits) ist falsch. Überprüfen Sie die Einstellung des angeschlossenen Gerätes.
2	**Overrun Error**	Das angeschlossene Gerät sendet mehr Zeichen, als der 68000 verarbeiten kann. Die Baudrate sollte auf beiden Seiten verkleinert werden.
3	**Parity Error**	Es wurden Zeichen mit falscher Parität empfangen. Überprüfen Sie die Paritäts-Einstellung des angeschlossenen Gerätes.
4	**CRC frame Error**	
5	**No carrier detected**	Bei einem Modemanschluß fehlt das DCD-Signal.
6	**No clear to send**	Bei einem Modemanschluß fehlt das DCD-Signal.
7	**Break received**	Auf der Leitung werden Breaks empfangen. Eventuell ist die Leitung offen.
8	**End of break**	
51	**Illegal STX**	Von dem angeschlossenen Gerät wurde ein Telegramm mit einem ungültigem STX empfangen.
52	**Incorrect BCC**	Es wurde ein Telegramm mit falschem BCC empfangen.
53	**No Acknowledge**	Das angeschlossene Gerät antwortet nicht.
54	**Buffer Overflow**	Das angeschlossene Gerät sendet mehr Daten, als der 68000 verarbeiten kann.
55	**Buffer empty**	Der Sendepuffer des 68000 ist leer. Eine Telegrammanforderung des angeschlossenen Gerätes konnte nicht erfüllt werden.
56	**Driver Timeout**	Innerhalb einer bestimmten Zeit hat das angeschlossene Gerät nicht geantwortet.
57	**Incorrect Framing**	Es wurde ein Telegramm mit einem falschen Format empfangen.
58	**Buffer too small**	Es wurde ein Telegramm empfangen, das nicht abgespeichert werden konnte.
59	**Illegal Configuration**	
60	**Line down**	Zu dem angeschlossenen Gerät kann keine Verbindung hergestellt werden.

6809	POSITIV-KREDIT-KREDITKARTEN EINGEBEN	6809
000	Einzelkunden zulassen	000
001	Kundengruppe zulassen	001
100	Kunden / Produktzuordnung	100
101	Kunden/Rabattstufenzuordnung	100
102	Kunden / Kontingentzuordnung	100
110	Status Tageskontingent	100
111	Status Sperrzeit	100
112	Status Kontenführungsart (Liter-/Preiskonten)	100
113	Status Alarm	100
114	Status Karte gesperrt	100
116	Status Tankwart-Karte	100
117	Status Kredit-/ Vorauszahlerkunde	100
119	Status KFZ-Karte	100
310	Preiskontingent eingeben	310
311	Tageskontingent eingeben	311
312	Literkontingent eingeben	312
315	Vorauszahlung eingeben	315

6809	POSITIV-KREDIT-KREDITKARTEN LÖSCHEN	6809
200	Kundengruppe löschen	200
210	Kunde / Salden löschen	210
211	Kundengruppe /Salden löschen	210
215	Vorauszahler / Salden löschen	210
250	Vorauszahlertotale / Restzahlungen löschen	250
251	Vorauszahlertotale / Tankungen über Terminal löschen	250
252	Vorauszahlertotale/ Einzahlungen über Befehl 315 löschen	250
253	Vorauszahlertotale / Barzahlungen löschen	250
224	Produktsalden, einzeln löschen	220
225	Produktsalden, alle löschen	220
254	Vorauszahlertolale / Rückzahlung löschen	250

6809	SALDEN AUSDRUCKEN	6809
450	Produktsalden ausdrucken	453
460	Säulensalden drucken	460
465	Tanksalden drucken	465
485	Kartentotale drucken	485
486	Rabattotale drucken	486
681	Produktsalden sortiert nach Shop/Außen drucken	451
451	Produktsalden sortiert nach Zahlungsart drucken	450
998	Gerätezustände ausdrucken / Analysenlisten drucken	497+ 998
490	Systemparameter drucken	490
499	Kontengruppe drucken	499
510	Kundennummer anzeigen	510
520	Geheimcode anzeigen	521
521	Geheimcodeliste drucken	520
487	7-Tagestotale drucken	487

6809	SALDEN LÖSCHEN	6809
220	Produktsalden einzeln löschen	---
221	Produktsalden / alle löschen	220
230	Säulensalden / einzeln löschen	----
231	Säulensalden / alle löschen	230
222	Produktsalden / einzeln löschen	220
233	Produktsalden / alle löschen	220
235	Tankinhalte löschen	235
255	Kreditbezüge, alle löschen	220
661	Kredittankungen, alle löschen	220
256	Rabattotale löschen	256
290	Kontengruppe, 0 löschen	----
291	Kontengruppe, einzeln löschen	290

6809	FERNANZEIGE BARZAHLER AUSDRUCKEN / LÖSCHEN	6809
675	Guthaben setzen	675
682	Kassentotale drucken	681
662	Kassentotale löschen	661
676	Kassenausgaben eingeben	676
683	Kassenausgaben drucken	681
663	Kassenausgaben löschen	661
670	Produktsalden / Barzahlung drucken	450
650	Produktsalden / einzeln löschen	220
651	Produktsalden / alle löschen	220
680	Produktsalden / Bartankung drucken	452
660	Produktsalden / alle löschen	220
688	Produktsalden / Kredittankung drucken	452
668	Produktsalden / alle löschen	220
689	Produktsalden / Vorauszahlertankung drucken	452
669	Produktsalden / alle löschen	220
995	Protokollierung von SB-Tankungen ein-/ausschalten	995

6809	WARENVERWALTUNG	6809
690	Warentabelle / Bezeichnung eingeben	690
691	Warentabelle / Preis eingeben	690
692	Warentabelle / Mehrwertsteuer eingeben	690
693	Warentabelle / aktueller Bestand eingeben	690
694	Warensalden nach Zahlungsart / Warentotale ausdrucken	684+ 685
695	Warentabelle ausdrucken	695
696	Warenverkäufe ausdrucken	696
698	Anzahl Verkäufe, einzeln zurücksetzen	698
699	Anzahl Verkäufe, alle zurücksetzen	698
697	Warengruppe löschen	697
685	Warentotale (Barzahler) ausdrucken	686
665	Warentotale (Barzahler) löschen	664
686	Warentotale (Kreditzahler) ausdrucken	686
666	Warentotale (Kreditzahler) löschen	664
687	Warentotale (Vorauszahler) ausdrucken	686
667	Warentotale (Vorauszahler) löschen	664

6809	ALLGEMEINE DIENSTPROGRAMME	6809
340	Uhrzeit eingeben	340
341	Datum eingeben	340
320	Allgemeine Sperrzeiten definieren	320
325	Gruppensperrzeit eingeben	325
330	Produkt zu Zapfpunkt zuordnen	330
331	Mehrstoff-Produkt zu Zapfpunkt zuordnen	330
300	Kraftstoffpreise eingeben	300
301	Rabattstufen eingeben	301
755	Mehrwertsteuer eingeben	755
370	Tankinhalte eingeben	370
335	Säulen sperren / entsperren, einzeln	335
336	Säulen sperren / entsperren, alle	335
337	Tag- / Nachtschaltung	331
338	Handschaltung	----
398	Quittungsdrucker Tankterminals bzw. Konsole sperren / entsperren	336+ 636
399	Ausgabegerät festlegen	399
498	Quittungstext drucken	498
599	Aktuelle Kontengruppe eingeben (für Ausdruck)	598
999	Störung zurücksetzen	----

6809	VERBRAUCHSBERECHNUNG	6809
351	Anfangs-km-Stand eingeben	341
352	Gefahrene km und Verbrauch eingeben	351
350	Verbrauchsberechnung rücksetzen	350

6809	BANKNOTENBETRIEB / ABRECHNUNG	6809
600	Banknotenleser des Außenterminals sperren / entsperren	337
232	Produktsalden, einzeln löschen	220
233	Produktsalden, alle löschen	220
240	Banknotentotale (kassiert) löschen	240
245	Banknotentotale (getankt) löschen	240
462	Produktsalden sortiert nach Zahlungsart Banknoten drucken	450
470	Banknotentotale (kassiert) drucken	470
475	Banknotentotale (getankt) drucken)	470

6809	CHRONOLOGISCHE AUSWERTUNG	6809
	Eingabe:	
750	Administrativen Kostenbetrag eingeben	750
792	Top of Form großer Drucker	792
793	aktuelle Zeilenreihe großer Drucker	793
795	Rechnungsnummer großer Drucker	795
799	Abbruch A4-Ausdruck	----
	Löschen:	
760	Ausgewertete Buchungen löschen	765
765	Zwischenspeicher löschen	760
	Ausgabe:	
770	Anzahl freier Einträge im Zwischenspeicher anzeigen	770
	Auswertung starten:	
780	alle Kunden 1.Karte / alle Buchungen	780
782	alle Kunden 2.Karte / alle Buchungen	780
790	Kunden von..bis..1.Karte / alle Buchungen	780
786	alle Kunden 1.Karte nur Totale	780
787	alle Kunden 2.Karte / nur Totale	780

6809	KUNDENSALDEN (KREDIT- / VORAUSZAHLER)	6809
400	Kundenliste, alle drucken	400
401	Kundenliste, von... bis... drucken	400
402	Kreditkundenliste drucken	402
403	Liste der Vorauszahler drucken	403
410	Kundenliste mit Produkt-Beschränkung drucken	400
411	Kundenliste mit Rabatt-Zuordnung drucken	400
412	Kundenliste mit Kontingent-Beschränkung drucken	400
430	Kundenliste mit Alarm-Status drucken	400
431	Kundenliste mit Karte gesperrt drucken	400
433	Kundenliste mit Tankwart-Karte drucken	400
434	Kundenliste mit Sperrzeit drucken	400
435	Kundenliste mit Tageskontingent-Beschränkung drucken	400
436	Kundenliste mit zweiter Karte (KFZ-Konto) drucken	400
437	Kundenliste mit Liter-Konto drucken	400
438	Kundenliste mit Preis-Konto drucken	400
440	Kundenliste, heute getankt drucken	400
480	Totale der Vorauszahler: Restbetrag (aktuelles Guthaben) drucken	480
481	Totale der Vorauszahler: Tankung Terminal drucken	480
482	Totale der Vorauszahler: aktuelles Guthaben drucken	480
483	Totale der Vorauszahler: Banknotenleser drucken	480
500	Kundensaldo anzeigen	500
452	Produktsalden sortiert nach Zahlungsart drucken	450
484	Totale der Vorauszahler drucken	480
322	Positiv- / Blacklisten sperren (nicht im 68000)	------

000 Einzelkunde zulassen 30.50
001 Kundengruppe zulassen 30.51
010 Kreditkarten manuell in Betrieb nehmen NL-01
020 Stationsidentifikation für Datatraffic eingeben NL-02
030 Floorlimits für Kreditkarten eingeben NL-03
031 Floorlimit pro Outdoor-Terminal (Syst.Variable) .....-
070 Rufnummern eingeben .....Service 99.12
071 Anzahl X25-Kanäle eingeben .....Service 99.13
085 Säulenkonfiguration auswählen <1497> .....Service 99.28
086 Säulenkonfiguration eingeben <1497> .....Service 99.29
087 Säulenkonfiguration drucken .....Service 99.30
088 Betriebsarten der Säulen drucken 01.95
089 Wochentag-Sperrzeiten drucken 09.08
090 Rabattzuordnung drucken 09.05
091 Kraftstoffpreise drucken 01.11
092 Zuordnung Produkt zu Zapfpunkt drucken 09.02
093 Allgemeine Sperrzeit drucken 09.03
094 Gruppensperrzeiten drucken 39.12
095 Preiskontingente drucken 30.20
096 Mengenkontingente drucken 30.21
097 Mehrwertsteuer drucken 09.01
098 Rabattstufen drucken 09.04
099 Administrativen Kostenbetrag drucken 80.11

100 Kundenattribute ändern 30.52
105 Karten-Laufnummer eingeben 30.53
110 Gültige Stations-Nummer.....CH----
111 Stations-Nummer prüfen.....CH----
112 Ring-Stations-Nr. AGIP setzen.....CH----
114 Positiv-Karte sperren / freigeben 30.01
120 Totaldatenbildung starten .....CH----
121 Totaldatenbildung sperren .....CH----
122 Kartentotale ausgeben .....CH----
130 Logon .....-------
131 Settlement cutove .....-------
132 Settlement enquiry .....-------
133 Network international identifier .....-------
134 Cardreader-number.....-------
135 KVC ausgeben.....-------
136 Issner-Liste STARCARD.....-------
137 ETSL-Version anzeigen .....-------
137 Anlage-Parameter und SW.-Version drucken 09.79
138 Interne Säulentotale bilden.....-------
140 MwSt.-Nr. eingeben .....CH----
141 MwSt.-Sätze. eingeben .....CH----
142 MwSt.-Sätze löschen. .....CH----
150 Preis-Datei löschen 01.91
160 TT700-Bonus-Tabelle setzen .....-------
161 TT700-Update Money .....-------
162 TT700-Berichte.....-------
163 TT700-Device-Status .....-------
164 TT700-BN-Statistik.....-------
170 Ausgabe der Notbelege.....DEA-06
171 Ausgabe der Clearing-Datei DEA-07
172 Löschen eines Autorisierungszählers DEA-08
196 Abgabemengen drucken .....BP-90.40 / 01.15

200 Kundengruppe löschen.....30.80
210 Kundensalden löschen.....30.84
220 Produktsalden löschen 08.50
230 Säulensalden löschen 08.51
235 Tankinhalte löschen 04.51
240 Banknotentotale löschen 20.60
250 Totale Vorauszahler löschen.....31.60
254 Totale der sonstigen Zahlungsarten löschen.....25.10
256 Rabattotale löschen 08.53
259 Abrechnungsdaten für Fernanzeige löschen .....Service 99.26
287 7-Tages-Totale löschen 01.64
288 Telecash-Abrufe drucken.....Telecash-90.10
289 "NOT-STORED"-File löschen.....01.93
290 Kontengruppe löschen.....08.60
295 Sperrliste .....--------
297 Kartenprüfziffer zurücksetzen 30.79
298 Gerätezustände zurücksetzen.....Service 99.16
299 Systemdaten löschen.....Service 99.17

300 Kraftstoffpreise eingeben 01.50
301 Rabattstufen eingeben 09.74
302 Rabattstufen zuordnen 09.75
303 EURO-Umrechnung 99.31

310 Preiskontingent eingeben 30.70
311 Tageskontingent eingeben 30.72
312 Mengenkontingent eingeben 30.71
315 Vorauszahlung eingeben 31.01
316 BN-Werte ausländischer BN eingebe.....CH-01
317 BN-Werte ausländischer BN drucken CH-02
320 Allgemeine Sperrzeit eingeben 09.73
321 Wochentag-Sperrzeiten eingeben 09.78
325 Gruppensperrzeiten definieren.....39.50

330 Produkt zu Zapfpunkt zuordnen 09.72
331 Tag/Nacht-Umschaltung für Säulen 01.07
332 Betriebsart für Säule setzen 01.94
333 Reset Alarm-Relais.....01.08
334 Tankterminal sperren/entsperren 01.06
335 Säulen sperren/entsperren.....01.02
336 Quittungsdrucker eines Tankterminals sperren/entsperren.....01.04
337 Banknotenleser des Tankterminals sperren/entsperren 20.01
338 Kartenleser des Tankterminals sperren/entsperren 01.05
339 Journaldrucker sperren/entsperren 01.03
340 Datum und Uhrzeit eingeben 01.01

350 Verbrauchsberechnung rücksetzen 35.60
351 KM-Stand und Verbrauch eingeben 35.01

370 Tankinhalte eingeben 04.01
375 Teilnehmerstatus für EPSI eingeben 01.98
380 Produktzuordnung für Preisanzeige 01.96
381 Säulenbeleuchtung ein-/ausschalten.....01.97
392 Externe Säulentotale drucken 08.13
393 Externe Säulensalden drucken 01.24
394 Interne Säulensalden drucken 08.24
395 Key CC-Cards .....CH--------
396 Abgabemenge pro Säule eingeben .....BP-16 / 01.51
399 Ausgabegerät festlegen 01.10

400 Kundenliste drucken.....30.11
402 Kreditkundenliste drucken.....30.12
403 Liste der Vorauszahler drucken 31.10
404 Tankwartkartenliste drucken 30.13
410 Karten-Attribute drucken 30.15

450 Produktsalden sortiert nach Zahlungsarten drucken.....08.14
451 Produktsalden sortiert nach Shop/Außen drucken.....08.15
452 Produkt-Zahlungsart-Salden nach Shop/Außen drucken 08.16
453 Produktsalden ausdrucken.....08.10
459 Abrechnungsdaten für Fernanzeige drucken .....Service 99.25

460 Säulensalden drucken.....08.11
461 Säulentotale drucken 08.12
465 Tankinhalte drucken.....04.11

470 Banknotentotale drucken 20.10
472 Banknoten Rückzahlung eingeben 20.02

480 Totale der Vorauszahler drucken 31.11
482 Rückzahlung an Vorauszahler eingeben 31.70
484 Totale der sonstigen Zahlungsarten drucken.....25.01
485 Kartentotale drucken 08.21
486 Rabattotale drucken 08.17
487 7-Tages-Totale drucken 01.29
488 Kartentotale ausdrucken für Verifone .....USA-------
489 "NOT-STORED"-File drucken 01.14

490 Systemparameter drucken 09.07
497 Gerätezustände drucken.....01.12
498 Quittungstext ausdrucken / abschneiden 09.06
499 Kontengruppe drucken.....08.23

500 Kundensaldo anzeigen.....30.10
510 Kundennummer anzeigen 39.11
520 Geheimcodeliste drucken 39.51
521 Geheimcode anzeigen 39.53
530 Kartentabellen für Mobil-online drucken .....Singap. 04
531 Tabelle aktivieren (Mobil-online) .....Singap. 05
532 GST-Summe drucken .....Singap. ....
533 GST-Summe löschen.....Singap. ....
534 PICU sperren / entsperren.....Singap.01 / 90.01
536 Quittungsdrucker der PICU sperren / entsperren..Singap.02 / 90.02
538 Kartenleser der PICU sperren / entsperren .....Singap.03 / 90.03
540 Anlieferdaten eingeben ESSO-01
541 Lagernummer eingeben ESSO-02
542 Betriebsstättennummer eingeben.....WEAT-90.01 / ESSO-03
543 Tankkapazitäten eingeben ESSO-04
544 Peildaten eingeben .....WEAT-90.02 / ESSO-05
545 Manueller Abschluß eines Abrechnungszeitraumes .....
.....WEAT-90.03 / ESSO-06
545 Manueller Kassenabschluß für G&D-Pinpad BP-90.04
545 Clearing auslösen DEA-04
546 Clearing-Zeitpunkt eingeben.....WEAT-90.04 / DEA-05
546 Peil-Kontrollzeit eingeben ESSO-07
546 Kassenabschlußzeit eingeben BP-90.05
547 Standort eingeben .....WEAT-90.05 / ESSO-08
548 Säule autark an-/abmelden .....WEAT-90.06 / ESSO-09
549 Tankinhalte drucken.....ESSO-10
550 Warengruppen setzen.....ESSO-11
551 Bearbeitung der DKV-BLUE-Karte.....ESSO-12
560 Wettbewerbsdaten eingeben.....WEAT-90.07
561 Wettbewerbsdaten senden.....WEAT-90.08
570 Kassenschnitt am G&D-Pinpad ein-/ausschalten.....BP-15
575 Parameterliste drucken.....BP-01
590 Befehlslisten für Befehl 499 eingeben.....08.70
591 Befehlslisten für Befehl 499 drucken 08.71
598 Kontengruppe für Ausgabe setzen 08.22
599 Aktuelle Kontengruppe eingeben (Schichtkonto).....08.01

634 Konsole sperren/entsperren....02.03
636 Quittungsdrucker der Konsole sperren/entsperren 02.01
638 Kartenleser der Konsole sperren/entsperren 02.02

660 Guthaben löschen....08.52
661 Kassentotale löschen....02.50
664 Warensalden nach Kontengruppe löschen....10.70
667 Dienstleistungssalden löschen....11.13

675 Guthaben setzen....01.52
676 Kassenausgaben eingeben....02.04

680 Guthaben drucken 08.18
681 Kassentotale drucken 02.10
682 Gesamtumsatz drucken....08.20
683 Gesamteinnahmen drucken....08.19
684 Warensalden nach Zahlungsarten drucken 10.12
685 Warentotale drucken....10.13
686 Warentotale nach Zahlungsarten drucken....10.14
687 Dienstleistungssalden nach Zahlungsarten drucken 1.12
688 Dienstleistungstotale drucken....11.14
689 Dienstleistungstotale nach Zahlungsart drucken....11.15

690 Warentabelle eingeben 10.50
690 Warenzugänge eingeben 10.51
691 Artikeltabelle eingeben....10.52
691 Artikelzugänge eingeben....10.53
692 Artikeltabelle drucken 10.91
693 Artikeltabelle lösche....10.92
694 Artikelverkäufe drucken 10.15
695 Warentabelle drucken 10.10
696 Warenverkäufe drucken 10.11
697 Warengruppe löschen....10.80
698 Anzahl Verkäufe löschen....10.60
699 Anzahl Artikelverkäufe löschen 10.61

700 Floppy initialisieren.....89.50
705 Floppy Sektor initialisieren 89.51
710 Floppy kopieren 89.60
730 Floppy-Station in Betrieb nehmen / löschen 89.00
740 Floppy Speicherplatz anzeigen.....89.10

750 Administrativen Kostenbetrag eingeben.....80.70
755 Mehrwertsteuer eingeben 09.71
760 Zwischenspeicher löschen.....80.81
765 Ausgewertete Buchungen löschen 80.80
770 Anzahl freier Einträge im Zwischenspeicher anzeigen.....80.10
780 Chronologische Auswertung starten.....80.50
781 Testausdruck.....-------
792 DIN A4-Drucker Top of Form .....-------
793 DIN A4-Drucker Aktuelle Zeilenreihe .....-------
794 Adressenposition.....-------
795 DIN A4-Drucker Rechnungsnummer .....-------
796 Kundenadresse .....-------
798 Adresseneintrag löschen------ .....
799 Adressenspeicher.....-------

810 Initialwerte für Tankinhaltsmessung eingeben 05.09
811 Tankstufen eingeben.....05.02
812 Tankmeßbetriebsart einstellen 05.01
813 Angelieferte Treibstoffmenge eingeben 05.05
814 Wasserstand sichern.....05.06
815 Tankinhalt / Zapfsummierzähler drucken.....05.04
816 Tankstufen drucken 05.03
817 Manuelle Zählerkorrektur der Abgabemenge eines Tankes 05.07
818 Tankparameter drucken.....05.08
820 Produkt zu Tank zuordnen.....04.71
821 Tank zu Zapfpunkt zuordnen 04.72
825 Produkt/Tank-Zuordnung drucken 04.12
826 Tank/Zapfpunkt-Zuordnung drucken.....04.13
830 Banknotenpreise eingeben 11.50
831 Karten-Kreditpreise eingeben 11.51
832 Waschabläufe definieren.....11.70
833 Waschprogramme drucken.....11.11
834 Wasch-Variable setzen 11.16
835 Wasch-Status ändern 11.01
838 Waschprogramme eintragen.....11.71
839 Waschtabelle drucken.....11.72
850 Kundenkarte in Sperrliste eintragen.....36.01
851 BP Stationskarten zulassen BP-90.01
852 Liste der zugelassenen Stationskarten drucken BP-90.02
853 BP Kunde aus Stationskartenliste löschen.....BP-90.03
855 Sperrliste drucken.....36.10
857 Enter Prerelease (Verifone).....USA-------
858 Print bad transactions (Verifone).....USA-------
860 Kundekarte aus Sperrliste löschen 36.60
868 Delete marked records from transactions (Verifone) .....USA-------
869 Delete all records from transactions (Verifone).....USA-------
870 Redlist drucken 39.10
875 Kunden aus Redlist löschen 39.52

900 Banknotenleser Analyse .....Service 99.14
901 Kartenstatus setzen .....Service 99.20
902 Kartenstring drucken.....Service 99.22
903 Diagnose-Host starten.....BP-13
904 PIN-Pad Serien-Nr. eingeben .....Service 99.27
905 G&D Pinpad Serien-Nr.und Terminal Id. .....Service 99.32
906 Eingabe der G&D I/0-Konfiguration .....Service 99.33
909 Unterscheidung vom Rechenzentrum BP-02
Hexadezimal-Ziffer eingeben .....Service 99.01

910 Speicher-Inhalt drucken.....Service 99.02
911 Versionstabelle drucken.....Service 99.03
912 System-Tabelle drucken .....Service 99.04
914 Speicher-Inhalt ändern.....Service 99.05
915 Speicher-Bereich kopieren.....Service 99.06
916 Speicher-Bereich löschen.....Service 99.07
917 Backup erstellen .....Service 99.08
918 Dateien zurückspeichern.....Service 99.09

930 Systemparameter .....-------
931 Anzahl Säulen ändern .....Service 99.18
932 LogFile 930 drucken.....Service 99.10
933 Systemparameter ändern.....Service 99.19
934 Service-Variable eingeben .....Service 99.15
935 RAM-Journal AusdruckService .....----- --
936 Eichamts-Signatur eingeben.....Service 99.21

940 Quittungstexte eingeben.....09.77
941 Produkttexte eingeben.....09.76
942 Namen für sonstige Zahlungsarten eingeben 25.60

950 LOG ON .....Fareast
951 Telefon-Nummern .....Service
952 Eingabe Terminal I D .....-------
953 Terminal-Key .....Service
954 PCO-Paßwort zurücksetzen.....01.92
955 Tagesabschluß .....Fareast
956 Day Sub Totale.....Fareast
957 Stations-Nummer eingeben / ändern DEA-01
958 Geschäfts-Freunde-Nummer eingeben / ändern DEA-02
959 Paßwort eingeben / ändern DEA-03

Fortsetzung nächste Seite ➪ **Anhang E-10-1/2**

960 Parameter eingeben .....JCP----
961 Parameter drucken .....JCP----
962 Parameter löschen.....JCP----
963 Karten-Limite .....JCP----
964 Transaktionsdatei drucken .....JCP----
965 Transaktionsdatei löschen.....JCP----
966 Batch-Close-Datei drucken .....JCP----
967 Batch-Close-Datei löschen.....JCP----
968 Offen / Zu.....JCP----

971 Zugehörigkeit zur Benutzergruppe / Gebühren-Übernahme einstellen .....Service 99.23
972 DFÜ-Paßwort rücksetzen.....Service 99.24
973 Terminal-Typ eingeben BP-06
974 Stations-Nummer und Partner-Nummer einstellen BP-07
975 Initial-Batch-Nummer einstellen BP-08
977 Floorlimite eingeben.....WEAT-90.12 / BP-90-17
978 Anzahl der PIN-Versuche eingeben BP-10
979 Anzahl der Transaktions-Versuche eingeben BP-11

980 Blacklist-Information drucken .....WEAT-90.09 / BP-90.10
981 Kartenprofil drucken BP-90.20
982 Umsatzdaten drucken ..... WEAT-90.11 / BP-90.30
983 BP-Warengruppen setzen BP-12
984 BP-Peilmengeneingabe BP-90.50
985 BP-Verkaufsblöcke drucken BP-90.60
986 Online-Kennung setzten/löschen.....BP-04
987 Online-Limit eingeben.....BP-05
988 Verkaufs- und Peilblöcke löschen BP-14

990 Initialisierung der PINPADs (ZS100) .....Service 99.11
995 Protokollierung von SB-Tankungen ein-/ausschalten 02.70
996 Init Key.....Fareast + CH
997 Fehlerlisten löschen.....BP-17 / 01.90
998 Analysenlisten drucken 01.13
999 Befehlseingabe beenden .....00.00 JCP----

INDEX A

Ablauf - bei Monats-Peilung BP-90.70
- bei Preis-Umstellung BP-90.80

Abgabemenge drucken **196** 01.15 / BP-90.40
pro Säule eingeben **396** (1497) 01.51 / BP-16
- Zählerkorrektur eines Tankes **817** (8752) 05.07

Abrechnungs - daten für Fernanzeige drucken **459** Service 99.2
- daten für Fernanzeige löschen **259** Service 99.26
- zeitraum Abschluß ESSO-06 / WEAT-90.03

Abrufe siehe Telecash-Abrufe

Abschluß Abschluß eines Abrechnungszeitraumes ESSO-06
siehe Kassen
siehe manuell

abschneiden - Quittungs-Text **498** 09.06

Administrativ Administrativen Kosten-Betrag drucken **099** 80.11
Administrativen Kosten-Betrag eingeben **750** 80.70

aktivieren - MOBIL - online - Tabellen Singapur 05

Aktuelle - Kontengruppe eingeben(Schichtkonto)**599** 08.01

Alarm Alarm-Relais Reset **333** 01.08

Allgemeine - Sperr-Zeit drucken **093** 09.03
- Sperr-Zeit eingeben **320** 09.73

Analyse - Banknoten-Leser Service 99.14
- Listen drucken **998** 01.13

ändern - Anzahl Säulen Service 99.18
- Geschäfts-Freunde-Nummer DEA-02
- Kunden-Attribute **100** 30.52
- Speicher-Inhalt Service 99.05
- Stations-Nummer DEA-01
- System-Parameter Service 99.19

Anlage Parameter drucken **137** 09.79

Anlieferung Anliefer-Daten eingeben ESSO-01
Anliefer-Menge siehe Tankinhalte
Treibstoffmenge eingeben **813** (8752) 05.05
siehe Waren-Zugänge

anmelden Säule autark an-/abmelden ESSO-09

Anzahl freier Einträge Zwischen-Speicher zeigen **770** 80.10
- Artikel-Verkäufe löschen **699** (7359) 10.61
- der PIN-Versuche eingeben BP-10
- Säulen ändern Service 99.18
- Transaktions-Versuche eingeben BP-11
- Waren-Verkäufe löschen **698** (7359) 10.60
- X25 - Kanäle eingeben Service 99.13

anzeigen - Anzahl freier Einträge Zwischen-Speicher **770** 80.10
- Floppy Speicherplatz 89.10
- Geheimcode **521** 39.53

- Kunden-Nummer **510** 39.11
- Kunden-Saldo **500** 30.10

Artikel Artikel siehe Produkt
- Tabelle drucken **692** 10.91
- Tabelle eingeben **691** 10.52
- Tabelle löschen **693** (7359) 10.92
- Verkäufe drucken **694** 10.15
- Zugänge eingeben **691** 10.53

Attribute Karten-Attribute drucken **410** 30.15
Kunden-Attribute ändern **100** 30.52

aufgelistet - Befehle numerisch Anhang E

Ausdruck für Konten-Gruppe voreinstellen **598** 08.22

Ausgabegerät Ausgabegerät festlegen **399** 01.10

Ausgabe - der Clearing-Datei DEA-07
- der Notbelege DEA-06
- Münz der PICU sperren/entsperren ESSO SINUS-02

Ausgaben Kassen-Ausgaben eingeben **676** (7359) 02.04

Ausgewertete - Buchungen löschen **765** (7359) 80.80

ausländische Werte ausländischer Banknoten eingeben CH-01
Werte ausländischer Banknoten drucken CH-02

auslösen Clearing auslösen DEA-04

ausschalten - Protokollierung SB-Tankungen **995** (9615) 02.70
- Säulen-Beleuchtung **381** 1.97

Kassenschnitt am G&D-Pinpad ..BP-15

Außen-Terminal siehe Tankterminal

auswählen Säulenkonfiguration **086** (1497) 99.28

Auswertung Chronologische-Auswertung starten **780** 80.50

autark Säule autark an-/abmelden ESSO-09

Automat siehe Tankterminal

INDEX B

Backup - erstellen Service 99.08

Banknoten - Leser Analyse Service 99.14
- Leser der PICU sperren/entsperren ESSO SINUS-01
- Leser des Tankterminals sperren/entsperren 337 20.01
- Leser im TT500 einbauen 100.00
- Preise eingeben **830** (7359) 11.50
- Rück-Zahlung eingeben **472** 0.02
- Totale der PICU drucken ESO SINUS-04
- Totale drucken **470** 20.10
- Totale löschen **240** (7359) 20.60
- Werte ausländischer Banknoten drucken CH-02
- Werte ausländischer Banknoten eingeben CH-01

Banknotensack im TT500 einhängen 100.00
Batch-Nummer Initial-Batch-Nummer einstellen BP-08
Bearbeitung - sgebühr siehe Administrative Kosten
DKV-Blue-Karte ESSO-12
Betriebsart der Säule drucken **088** 01.95
für Säule setzen **332** (9615) 01.94
Tankmeßbetriebsart einstellen **812** (8752) 05.01
Betriebsstätten - Nr. eingeben ESSO-03/WEAT-90.01
beenden - Befehlseingabe am Tankterminal 00.00-1
- Befehlseingabe an der Konsole 00.00-2
Befehle - Code Liste Anhang C
- Code-Liste 6809 ---> 68000 Anhang D
- numerisch aufgelistet Anhang E
Befehls-Listen - für Befehl 499 ausdrucken **591** 08.71
- für Befehl 499 eingeben **590** 08.70
Befehlseingabe - am Tankterminal starten / beenden 00.00-1
- an der Konsole starten / beenden 00.00-2
Befüllung siehe Tank-Inhalt
Begrenzung siehe Kontingente
Belegdrucker siehe Quittungsdrucker
Beleuchtung Säulen ein-/aus **381** 1.97
Benutzer- Zugehörigkeit zur Benutzer-Gruppe Service 99.23
Benzinpreise siehe Kraftstoffpreise
Berechnung Verbrauchs-Berechnung rücksetzen **350** (7359) 35.60
Bereich Speicher-Bereich kopieren Service 99.06
Speicher-Bereich löschen Service 99.07
Bestand siehe Tank-Inhalte
Bestands-Liste siehe Artikel-/ Verkäufe-/Waren-...
Betrag Administrativen Kosten Betrag eingeben **750** 80.70
Administrativen Kosten-Betrag drucken **099** 80.11
Bildschirm siehe Ausgabegerät
Blacklist siehe Sperr-Liste
Blacklist-Information drucken BP-90.10 / WEAT-90.09
Buchungen Ausgewertete Buchungen löschen **765** (7359) 80.80
Buffer siehe Zwischenspeicher

INDEX C

Card siehe Karte
Card Reader siehe Karten-Leser
Clearing - auslösen DEA-04
- Ausgabe der Clearing-Datei DEA-07
-Zeitpunkt eingeben DEA-05, WEAT-90.04
Chronologisch Chronologische Auswertung starten **780** 80.50
Code Befehls-Code-Liste Anhang C

Befehls-Code -Liste 6809 ---> 68000 Anhang D
Code siehe Geheimcode
CRC siehe Prüfziffer
Creditkarten siehe Zahlungsarten

INDEX D

Datatraffic Stations-Identifikation für Datatraffic eingeben NL-02
Datei Ausgabe der Clearing-Datei DEA-07
- zurückspeichern Service 99.09
- Preis-Datei löschen **150** (150) 01.91

Daten siehe Anliefer-Daten
siehe Peil-Daten
siehe Umsatz-Daten
siehe System-Daten
siehe Abrechnungsdaten für Fernanzeige

Datum - eingeben **340** 01.01
Datum und Uhrzeit eingeben **340** 01.01

definieren - Ausgabegerät **399** 01.10
- Waschabläufe **832** (7359) 11.70
- Gruppen-Sperrzeiten **325** 39.50

Details siehe Attribute
DFÜ DFÜ-Paßwort rücksetzen Service 99.24
Dienstleistung siehe Waschen
- Salden löschen **667** (7359) 11.13
- Salden nach Zahlungsarten drucken **687** 11.12
- Totale drucken **688** 11.14
- Totale nach Zahlungsart drucken **689** 11.15

DKV-BLUE -siehe Karten

Drucker siehe Quittungsdrucker
Journal-Drucker sperren/entsperren **339** 01.03
Quittungs-Drucker (PICU) sperren/entsperren Singapur 02
Quittungs- Tankterminals sperren/entsperren **336** 01.04

drucken - Abgabemengen **196** 01.15 / BP-90.40
- 7-Tages-Totale **487** 01.29
- Abrechnungsdaten für Fernanzeige **459** Service 99.25
- Administrativen Kosten-Betrag 80.11
- Allgemeine Sperr-Zeit **093** 09.03
- Analyse-Listen **998** 01.13
- Anlage Parameter **137** 09.79
- Artikel-Tabelle **692** 10.91
- Artikel-Verkäufe **694** 10.15

- Banknoten-Totale **470** 20.10

- Banknoten-Werte ausländischer Banknoten CH-02
- Banknoten-Totale der PICU ESO SINUS-04
- Befehls-Listen für Befehl 499 **591** 08.71
- Betriebsarten der Säule **088** 01.95
- Blacklist-Information BP-90.10 / WEAT-90.09
- BP Verkaufsblöcke BP-90.60

- Dienstleistungs-Salden nach Zahlungsarten **687** 11.12
- Dienstleistungs-Totale **688** 11.14
- Dienstleistungs-Totale nach Zahlungsart **689** 11.15

- Externe Säulen-Salden **393** 01.24
- Externe Säulen-Totale **392** 08.13

- Geheimcode-Liste **520** 39.51
- Gerätezustände **497** 01.12
- Gesamt-Einnahmen **683** 08.19
- Gesamt-Umsatz **682** 08.20
- Gruppen-Sperrzeiten **094** 39.12
- Gerätezustände **497** 01.12
- Gesamt-Einnahmen **683** 08.19
- Gesamt-Umsatz **682** 08.20
- Guthaben **680** 08.18

- Interne Säulensalden **394** 08.24

- Karten-Attribute **410** 30.15
- Karten-Totale **485** 08.21
- Kartenprofil BP-90.20 / WEAT-90.10
- Kartenstring Service 99.22
- Kassen-Totale **681** 02.10
- Konten-Gruppe **499** 08.23
- Kraftstoffpreise **091** 01.11
- Kredit-Kundenliste **402** 30.12
- Kunden-Liste **400** 30.11

- Liste der Vorauszahler **403** 31.10
- LogFile 930 Service 99.10

- Mehrwertsteuer **097** 09.01
- Mengen-Kontingente **096** 30.21
- MOBIL - online - Tabellen Singapur 04

- NOT-STORED-File **489** 01.14
- Parameter-Liste BP-01

- Preis-Kontingente **095** 30.20
- Produkt-Salden **453** 08.10
- Produkt-Salden sortiert nach Shop/Außen **451** 08.15
- Produkt-Salden sortiert nach Zahlungsarten **450** 08.14
- Produkt-Zahlungsart-Salden nach Shop/Außen **452** 08.16
- Produkt/Tank-Zuordnung **825** 04.12

- Quittungs-Text **498** 09.06

- Rabatt-Zuordnung **090** 09.05
- Rabattstufen **098** 09.04
- Redlist **870** 39.10

- Säulen-Konfiguration **087** 99.30
- Säulen-Salden **460** 08.11
- Säulen-Totale **461** 08.12
- Software Version **137** 09.79
- Speicher-Inhalt Service 99.02
- Sperr-Liste **855** 36.10
- System-Parameter **490** 09.07
- System-Tabelle Service 99.04

- Tank-Inhalte ESSO-10
- Tank-Inhalte **465** 04.11
- Tankinhalt / Zapfsummierzähler **815** 05.04
- Tankparameter **818** 05.08
- Tankstufen **816** 05.03
- Tankwart-Kartenliste **404** 30.13
- Telecash-Abrufe Telecash-90.10
- Totale der sonstigen Zahlungsarten **484** 25.01
- Totale der Vorauszahler **480** 31.11

- Umsatz-Daten BP-90.30 / WEAT-90.11
- Versions-Tabelle Service 99.03

- Waren-Salden nach Zahlungsarten **684** 10.12
- Waren-Tabelle **695** 10.10
- Waren-Totale **685** 10.13
- Waren-Totale nach Zahlungsarten **686** 10.14
- Waren-Verkäufe **696** 10.11
- Wasch-Programme **833** 11.11
- Wasch-Tabelle **839** 11.72
- Wochentag-Sperr-Zeiten **089** 09.08

Eichamts- Eichamts-Signatur eingeben Service 99.21
einbauen - Banknoten-Leser im TT500 100.00
Eingabe An der Konsole starten/beenden 00.00-2
Am Tankterminal starten/beenden 00.00-1
Eingang siehe Waren-Zugänge

eingeben siehe auch eintragen / setzen
Abgabemenge pro Säule **396** (1497) 01.51 / BP-16
- aktuelle Kontengruppe (Schichtkonto) **599** 08.01
- Allgemeine Sperr-Zeit **320** 09.73
- Anliefer-Daten ESSO-01
- Anzahl der PIN-Versuche BP-10
- Anzahl der Transaktions-Versuche BP-11
- Anzahl der X25 - Kanäle Service 99.13
- Artikel-Tabelle **691** 10.52
- Artikel-Zugänge **691** 10.53
- Ausgabegerät **399** 01.10

- Banknoten Rückzahlung **472** 20.02
- Banknoten-Preise **830** (7359) 11.50
- Banknoten-Werte ausländischer Banknoten CH-01
- Befehls-Listen für Befehl 499 **590** 08.70
- Betriebsstätten-Nr. ESSO-03 / WEAT-90.01
- Clearing-Zeitpunkt DEA-05, WEAT-90.04
- Datum und Uhrzeit **340** 01.01
- Eichamts-Signatur Service.99.21
- Floorlimit für Kreditkarten NL-03
- Floorlimite BP-17 / WEAT-90.12
- Geschäfts-Freunde-Nummer DEA-02
- G&D I/0-Konfiguration Service 99.33
- G&D Pinpad Serien-Nr.und Terminal Id. Service 99.32
- Guthaben **675** (7359) 01.52
- Hexadezimal-Ziffer Service 99.01

- Karten-Kredit-Preise **831** (7359) 11.51
- Karten-Laufnummer **105** 30.53
- Kassenabschlußzeit BP-03
- Kassen-Ausgaben **676** (7359) 02.04
- km-Stand und Verbrauch **351** 35.01
- Kraftstoff-Preise **300** (7359) 01.50

- Lager-Nummer ESSO-02
- Mehrwert-Steuer **591** 09.71
- Mengen-Kontingent **312** 30.71

- Namen für sonstige Zahlungsarten **942** 25.60
- Online-Limit BP-05

- Paßwort DEA-03
- Peil-Daten BP-90.50
- Peil-Daten ESSO-05 / WEAT-90.02
- Peil-Kontrollzeit ESSO-07
- Preis-Kontingent **310** 30.70
- Produkt-Texte **941** 09.76

- Quittungs-Texte **940** 09.77
- Rabattstufen **301** 09.74
- Rückzahlung an Vorauszahler **482** (7359) 31.70
- Ruf-Nummer Service 99.12

- Service -Variable Service 99.15
- Standort eingeben ESSO-08 / WEAT-90.05
- Stations-Identifikation für Datatraffic NL-02
- Stations-Nummer DEA-01

- Tages-Kontingent **311** 30.72
- Tank-Inhalte **370** 04.01
- Tank-Stufen **811** (8752) 05.02
- Tankinhaltsmessung Initialwerte **810** (8752) 05.09
- Tankkapazitäten ESSO-04
- Teilnehmer-Status für EPSI **375** <1497> 01.98
- Terminal-Typ BP-06
- Text eingeben Anhang A
- Treibstoffmenge angelieferte **813** (8752) 05.05

- Uhrzeit Bestands-Kontrolle DEA-04
- Vorauszahlung **315** (1497) 31.01
- Waren-Tabelle **690** 10.50
- Waren-Zugänge **690** 10.51
- Wettbewerbsdaten WEAT-90.07
- Wochentag-Sperr-Zeiten **321** 09.78

einhängen - Banknotensack im TT500 100.00

Einnahmen Gesamt-Einnahmen drucken **683** 08.19

einschalten - Protokollierung SB-Tankungen **995** (9615) 02.70
- Säulen-Beleuchtung **381** 1.97

Kassenschnitt am G&D-Pinpad ..BP-15

einstellen siehe System-Parameter

- Gebühren-Übernahme Service 99.23
- Initial-Batch-Nummer BP-08
- Tank-Meßbetriebsart **812** (8752) 05.01

Einträge - freie - im Zwischenspeicher anzeigen **770** 80.10

eintragen - Kunde in Sperr-Liste **850** 36.01
- Kunde in Sperr-Liste BP-90.01
- Wasch-Programme **838** 11.71

Einzel-Kunde - zulassen **000** 30.50
- Positiv-Karte **114** 30.01

entsperren - Banknoten-Leser des Tankterminals **337** 20.01
- Banknotenleser der PICU ESSO SINUS-01
- Journal-Drucker **339** 01.03
- Karten-Leser der PICU **538** Singapur03 / 90.03
- Karten-Leser des Tankterminals **338** 01.05
- Kartenleser der Konsole **638** 02.02
- Konsole **634** 02.03
- Münzausgabe der PICU ESSO SINUS-02
- PICU **534** Singapur01 / 90.01
- Quittungs-Drucker der PICU **536** Singapur02 / 90.02
- Quittungsdrucker des Tankterminals **336** 01.04
- Säulen **335** 01.02
- Tankterminal **334** 01.06

EPSI - Teilnehmerstatus eingeben **375** <1497> 01.98

Erdtank siehe Tank

EURO - Umrechnung **303** Service 99.31

Externe Externe Säulen-Salden drucken **393** 01.24
Externe Säulen-Totale drucken **392** 08.13

INDEX F

Fehler- Fehler-Listen löschen **997** (7359) 01.90

Fernanzeige Abrechnungsdaten drucken **459** Service 99.25
Abrechnungsdaten löschen **259** Service 99.26

Fernbedienung siehe Konsole

festlegen Ausgabegerät festlegen **399** 01.10

File File "NOT-STORED"- drucken **489** 01.14
File "NOT-STORED"- löschen **289** (7359) 01.93
LogFile 930 drucken Service 99.10

Floorlimite - eingeben BP-17 / WEAT-90.12
für Kreditkarten eingeben NL-03

Floppy - Station in Betrieb nehmen / löschen 89.00
- Speicherplatz anzeigen 89.10
- initialisieren 89.50

- Informations-Sektor 89.51
- kopieren 89.60

freigeben - Positiv-Karte **114** 30.01

Freunde-Nr. Geschäftsfreunde-Nummer eingeben / ändern DEA-02

INDEX G

G&D-Pinpad - Kassenschnitt am ausschalten BP-15
- Kassenschnitt am einschalten BP-15

Gebühren Gebühren-Übernahme einstellen Service 99.23

Geheimcode - anzeigen **521** 39.53
- Liste drucken **520** 39.51

Geld siehe Banknoten

Gerät siehe Ausgabegerät

Gerätezustände - löschen Service 99.16
- drucken **497** 01.12

Gesamt Gesamt-Einnahmen drucken **683** 08.19
Gesamt-Umsatz drucken **682** 08.20

Geschäfts- - Freunde-Nummer eingeben / ändern DEA-02

Gruppen BP-Waren-Gruppen setzen BP-12
ESSO-Waren-Gruppen setzen ESSO-11
Gruppen -Sperrzeiten drucken **094** 39.12
Gruppen-Sperrzeiten definieren **325** 39.50
Konten-Gruppe Ausdruck voreinstellen **598** 08.22
Konten-Gruppe drucken **499** 08.23
Konten-Gruppe löschen **290** (7359) 08.60
Kunden-Gruppe löschen **200** (L9615) 30.80
Kunden-Gruppe zulassen **001** (9615) 30.51
Zugehörigkeit zur Benutzer-Gruppe Service 99.23

Guthaben - setzen **675** (7359) 01.52
- drucken **680** 08.18
- löschen **660** (7359) 08.52

G&D I/O-Konfiguration eingeben Service 99.33

G&D Pinpad -Serien-Nr. und Terminal Id. eingeben Service 99.32

INDEX H

Hexadezimal- Hexadezimal-Ziffer eingeben Service 99.01

Interne Säulenzähler drucken **394** 08.24

INDEX I-J

Identifikation Stations-Identifikation für Datatraffic eingeben NL-02

Inbetriebnahme System in Betrieb nehmen 09.70
Kreditkarten manuell in Betrieb nehmen NL-01
Floppy-Station in Betrieb nehmen 89.00
Information siehe Blacklist-Information
Floppy Informations-Sektor 89.51
Inhalt Inhalts-Messung siehe Tankstufen
Speicher-Inhalt ändern Service 99.05
Speicher-Inhalt drucken Service 99.02
Interne - Säulensalden drucken **394** 08.24
Initial-Batch- Initial-Batch-Nummer einstellen BP-08
Initialwerte für Tankinhaltsmessung eingeben **810** (8752) 05.09
initialisieren - Floppy 89.50
der PINPADs (ZS100) Service 99.11
Inventur Inventur-Liste siehe Ausdruck
Journal Journal-Drucker sperren/entsperren **339** 01.03

INDEX K

Kanäle Anzahl der X25 - Kanäle eingeben Service 99.13
Karten siehe Positiv-Karte
- Attribute drucken **410** 30.15
- DKV-BLUE-Karte bearbeiten ESSO-12
- Kartenprofil drucken BP-90.20 / WEAT-90.10
- Kartenstatus setzen Service.99.20
- Kartenstring drucken Service 99.22
- Kredit Preise eingeben **831** (7359) 11.51
- Laufnummer eingeben **105** 30.53
- Leser Tankterminals sperren/entsperren **338** 01.05
- Positiv-Karte sperren / freigeben **114** 30.01
- Prüfziffer zurücksetzen **297** 30.79
- Tankwart-Karten-Liste drucken **404** 30.13
- Totale drucken **485** 08.21

Karten-Leser der Konsole sperren/entsperren **638** 02.02
der PICU sperren / entsperren **538** Singapur03 / 90,03

Kassen - abschluß manuell G&D-Pinpad BP-90.04
- abschlußzeit eingeben BP-90.05
- Ausgaben eingeben **676** (7359) 02.04
- Totale ausdrucken **681** 02.10
- Totale löschen **661** (7359) 02.50

Kassenschnitt am G&D-Pinpad ausschalten BP-15
am G&D-Pinpad einschalten BP-15
Kassierer siehe Tankwart-Kartenliste

Kennung siehe Online-Kennung

Kiosk siehe Shop/Außen
km-Stand km-Stand und Verbrauch eingeben **351** 35.01
Konfiguration siehe auch Säulen
Konsole - sperren/entsperren **634** 02.03
Befehlseingabe starten/beenden 00.00-2
Kartenleser sperren/entsperren **638** 02.02
Quittungsdrucker sperren/entsperren **636** 02.01

Kontengruppe - drucken **499** 08.23
- für Ausdruck voreinstellen **598** 08.22
- löschen **290** (7359) 08.60
- PICU-Totalen löschen ESSO SINUS-03
Aktuelle Kontengruppe eingeben (Schichtkonto) **599** 08.01
Waren-Salden Konten löschen **664** (7359) 10.70

Kontingent Mengen-Kontingent drucken **096** 30.21
Mengen-Kontingent eingeben **312** 30.71
Preis-Kontingent drucken **095** 30.20
Preis-Kontingent eingeben **310** 30.70
Tages-Kontingent eingeben **311** 30.72

Kontrolle Peil-Kontrollzeit eingeben ESSO-07
kopieren - Floppy 89.60
- Floppy-Station 89.00
- Geräte-Zustände Service 99.16
- Speicher-Bereich Service 99.06
- System-Daten Service 99.17

Kosten Administrativen-Kosten-Betrag drucken **099** 80.11
Administrativen-Kosten-Betrag eingeben **750** 80.70
Kraftstoff - Preise eingeben **300** (7359) 01.50
Kredit - Karten Preise eingeben **831** (7359) 11.51
- Kunden-Liste drucken **402** 30.12
Kreditkarten siehe Zahlungsarten
-Floorlimit eingeben NL-03
- manuell in Betrieb nehmen NL-01

Kunden - aus Redlist löschen **875** (7359) 39.52
- aus Sperr-Liste löschen **860** (7359) 36.60
- aus Sperr-Liste löschen BP-90.03
- Einzel-Kunde zulassen **000** 30.50
- Gruppe löschen **200** (L9615) 30.80
- Gruppe zulassen **001** (9615) 30.51
- in Sperr-Liste eintragen **850** 36.01
- in Sperr-Liste eintragen BP-90.01

- Kredit-Liste drucken **402** 30.12
- Kunden-Attribute ändern **100** 30.52
- Kunden-Nummer anzeigen **510** 39.11
- Kunden-Salden löschen **210** (7359) 30.84
- Kunden-Saldo anzeigen **500** 30.10

INDEX L

Lager - Nummer eingeben ESSO-02
Lauf-Nr Karten-Lauf-Nummer eingeben **105** 30.53
Leser siehe Banknoten-Leser
siehe Card Reader
siehe Kartenleser

Leser - Banknoten Analyse Service 99.14
- Banknoten der PICU sperren/entsperren ESSO SINUS-01
- Banknoten im TT500 einbauen 100.00
- Banknoten Tankterminals sperren/entsperren **337** 20.01
- Karten PICU sperren / entsperren Singapur 03
- Karten Tankterminals sperren/entsperren **338** 01.05

Level siehe Tankstufen
Limit siehe Online-Limit

Listen Analyse-Listen drucken **998** 01.13
Befehls-Listen für Befehl 499 ausdrucken **591** 08.71
Befehls-Listen für Befehl 499 eingeben **590** 08.70
Fehler-Listen löschen **997** (7359) 01.90
Geheimcode-Liste drucken **520** 39.51
Kredit-Kunden-Liste drucken **402** 30.12
Kunde aus Sperr-Liste löschen **860** (7359) 36.60
Kunden-Liste drucken **400** 30.11
Liste Befehlscode Anhang C
Liste Befehlscode 6809 ---> 68000 Anhang D
Liste der Vorauszahler drucken **403** 31.10
Tankwart-Karten-Liste drucken **404** 30.13
Parameter-Liste drucken BP-01

Liter Liter siehe Verbrauch
LogFile 930 - drucken Service 99.10
Lokal Lokal-Kredit siehe Redlist

löschen - 7-Tages-Totale **287** (7359) 01.64
- Abrechnungsdaten für Fernanzeige **259** Service 99.26
- Anzahl Waren-Verkäufe **698** (7359) 10.60
- Artikel-Tabelle **693** (7359) 10.92

- Ausgewertete Buchungen **765** (7359) 80.80
- Banknoten-Totale **240** (7359) 20.60
- Dienstleistungs-Salden **667** (7359) 11.13
- Fehler-Listen **997** (7359) 01.90
- Gerätzustände Service 99.16
- Guthaben **660** (7359) 08.52
- Kassen-Totale **661** (7359) 02.50
- Konten-Gruppe **290** (7359) 08.60
- Kunde aus Sperr-Liste **860** (7359) 36.60
- Kunde aus Sperr-Liste BP-90.03
- Kunden aus Redlist **875** (7359) 39.52
- Kunden-Gruppe **200** (L9615) 30.80
- Kunden-Salden **210** (7359) 30.84
- NOT-STORED-File **289** (7359) 01.93
- Online-Kennung /-setzen BP-04
- PCO-Paßwort **954** (1497) 01.92
- PICU-Totalen einer Kontogruppe ESSO SINUS-03
- Preis-Datei **150** (150) 01.91
- Produkt-Salden **220** (7359) 08.50
- Rabatt-Totale **256** (7359) 08.53
- Säulen-Salden **230** (7359) 08.51
- Speicher-Bereich Service 99.07
- Sperr-Liste BP-90.02
- System-Daten Service 99.17
- Tank-Inhalte **235** (7359) 04.51
- Totale sonstigen Zahlungsarten **254** (7359) 25.10
- Vorauszahler-Totale **250** (7359) 31.60
- Waren-Gruppe **697** (7359) 10.80
- Waren-Salden nach Konten-Gruppe **664** (7359) 10.70
- Zwischen-Speicher **760** (7359) 80.81

Low Level siehe Tankstufen

INDEX M

manuell Kassenabschluß G&D-Pinpad BP-90.04
Abrechnungszeitraum abschließen ESSO-06 / WEAT-90.03
Kredit-Karten manuell in Betrieb nehmen NL-01
Zählerkorrektur, Abgabemenge einesTankes **817** (8752) 05.07

Mehrwert Mehrwertsteuer drucken **097** 09.01
Mehrwertsteuer eingeben **755** 09.71
Meldungen Störungs-Meldungen Anhang B
Mengen- Mengen-Kontingent eingeben **312** 30.71
Mengen-Kontingente drucken **096** 30.21
Meßbetrieb Tank-Meßbetriebsart einstellen **812** (8752) 05.01
Messung siehe Tankstufen
Tankinhaltsmessung-Initialwerte eingeben **810** (8752) 05.09
Monat Ablauf bei Monats-Peilung BP-90.70
Münz - Ausgabe der PICU sperren/entsperren ESSO SINUS-02

INDEX N

Namen - für sonstige Zahlungsarten eingeben **942** 25.60
NOT-STORED NOT-STORED-File drucken **489** 01.14
NOT-STORED-File löschen **289** (7359) 01.93
Notbelege Ausgabe der Notbelege DEA-06

numerisch Befehle numerisch aufgelistet Anhang E
Nummer siehe Betriebsstätten-Nummer
siehe Initial-Batch-Nummer
siehe Lager-Nummer
siehe Partner-Nummer
siehe Ruf-Nummer
siehe Stations-Nummer
Geschäfts-Freunde-Nummer eingeben / ändern DEA-02
Karten-Laufnummer eingeben **105** 30.53
Kunden-Nummer anzeigen **510** 39.11
Stations-Nummer eingeben / ändern DEA-01

INDEX O

Online-Kennung setzen/löschen BP-04
Online-Limit eingeben BP-05

INDEX P

Parameter Anlage drucken **137** 09.79
Liste drucken BP-01

System-Parameter ändern Service 99.19
System-Parameter drucken **490** 09.07
Tankparameter drucken **818** 05.08
Partner-Nr. siehe Betriebsstätten-Nummer
Stations-Nr. / Partner-Nr. einstellen BP-07

Paßwort - eingeben DEA-03
DFÜ-Paßwort rücksetzen Service 99.24
PCO-Paßwort löschen **954** (1497) 01.92

Peil-Daten BP Peil-Daten eingeben BP-90.50
Peil-Daten eingeben ESSO-05 / WEAT-90.02
Peil-Kontrollzeit eingeben ESSO-07
Peilung Ablauf bei Monats-Peilung BP-90.70
Pfand siehe Guthaben
PICU - Banknoten-Leser sperren/entsperren ESSO SINUS-01
- Banknoten-Totale ausdrucken ESO SINUS-04
- Karten-Leser sperr/entsperr **538** Singap.03/ 90.03
- Münzausgabe sperren/entsperren ESSO SINUS-02
- PICU sperren / entsperren **534** Singap.01/ 90.01
- Quittungs-Drucker sperr/entsperr **536** Singap.02/ 90.02
- Totalen einer Kontogruppe löschen ESSO SINUS-03

PIN siehe PIN-Versuche eingeben BP-10
PINPAD Initialisierung der PINPADs (ZS100) Service 99.11
manueller Kassenabschluß G&D-Pinpad BP-90.04

Portogebühr siehe Administrativen Kosten
Positiv-Karte - sperren / freigeben **114** 30.01
Preis - Ablauf bei Preis-Umstellung BP-90.80
- Banknoten-Preise eingeben **830** (7359) 11.50
- Datei löschen **150** (150) 01.91
- Karten-Kredit-Preise eingeben **831** (7359) 11.51
- Kontingent drucken **095** 30.20
- Kontingent eingeben **310** 30.70
- Kraftstoff-Preis drucken **091** 01.11
- Kraftstoff-Preis eingeben **300** (7359) 01.50

Preisanzeige Produkt zuordnen **380** (9615) 1.96

Produkt - für Preisanzeige zuordnen **380** (9615) 1.96
- Produkt/Tank-Zuordnung drucken **825** 04.12
- Salden drucken **453** 08.10
- Salden löschen **220** (7359) 08.50

- Salden sortiert nach Shop/Außen drucken **451** 08.15
- Salden sortiert nach Zahlungsarten drucken **450** 08.14
- Texte eingeben **941** 09.76
- Zahlungsart-Salden nach Shop/Außen drucken **452** 08.16
- zu Tank zuordnen **820** 04.71
- zu Zapfpunkt zuordnen **330** 09.72
- zu Zapfpunkt Zuordnung drucken **092** 09.02

Programme Wasch-Programme drucken **833** 11.11
Wasch-Programme eintragen **838** 11.71

Protokoll - von SB-Tankungen ein-/ausschalten **995** (9615) 02.70
Prüfziffer Karten-Prüfziffer zurücksetzen **297** 30.79
Puffer siehe Zwischenspeicher
Pumpen siehe Zapfpunkt,
siehe Säulen

INDEX Q

Quittungs - Drucker der Konsole sperren/entsperren **636** 02.01
- Drucker der PICU sperren/entsperren **536** Singap02 / 90.02
- Drucker Tankterminals sperren/entsperren **336** 01.04
- Text drucken **498** 09.06
- Text abschneiden **498** 09.06
- Text eingeben **940** 09.77

INDEX R

Rabatt- - Stufen drucken **098** 09.04
- Stufen eingeben **301** 09.74
- Stufen zuordnen **302** 09.75
- Zuordnung drucken **090** 09.05
-Totale drucken **486** 08.17
-Totale löschen **256** (7359) 08.53

Rechenzentrum -Unterscheidung BP-02
Rechnungs Rechnungserstellung siehe Auswertung
Redlist - drucken **870** 39.10
- Kunden löschen **875** (7359) 39.52
Reinigungsset für Tankdatensysteme 100.00

Reset Reset Alarm-Relais **333** 01.08
Rotliste siehe Sperr-Liste
Rück-Zahlung - an Vorauszahler eingeben **482** (7359) 31.70
- Banknoten Rück-Zahlung eingeben **472** 20.02

rücksetzen - DFÜ-Paßwort Service 99.24
- Verbrauchs-Berechnung **350** (7359) 35.60

Ruf-Nummer - eingeben Service 99.12

Salden Dienstleistungs-Salden löschen **667** (7359) 11.13
Dienstleistungs-Salden nach Zahlungsarten drucken **687** 11.12
Externe Säulen-Salden drucken **393** 01.24
Kunden-Salden anzeigen **500** 30.10
Kunden-Salden löschen **210** (7359) 30.84
Produkt-Salden drucken **453** 08.10
Produkt-Salden löschen **220** (7359) 08.50
Produkt-Salden sortiert nach Zahlungsarten drucken **450** 08.14
Produkt-Salden sortiert nach Shop/Außen drucken **451** 08.15
Produkt-Zahlungsart-Salden nach Shop/Außen drucken **452** 08.16
Säulen-Salden drucken **460** 08.11
Säulen-Salden löschen **230** (7359) 08.51
Waren-Salden nach Konten-Gruppe löschen **664** (7359) 10.70
Waren-Salden nach Zahlungsarten drucken **684** 10.12

Säulen siehe Zapfpunkt
- Abgabemenge pro eingeben **396** (1497) 01.51 / BP-16
- autark an-/abmelden ESSO-09
- Beleuchtung ein-/aus **381** 1.97
- Betriebsart für Säule setzen **332** (9615) 01.94
- Betriebsarten drucken **088** 01.95
- Externe Säulen-Salden drucken **393** 01.24
- Externe Säulen-Totale drucken **392** 08.13
- Interne Säulensalden drucken **394** 08.24
- Konfiguration auswählen **086** (1497) 99.28
- Konfiguration drucken **087** 99.30
- Konfiguration eingeben **086** (1497) 99.29
- löschen **230** (7359) 08.51
- Salden drucken **460** 08.11
- Säulenanzahl ändern 931(5718) Service 99.18
- sperren / entsperren **335** 01.02
- Tag / Nacht-Umschaltung **331** 01.07
- Totale drucken **461** 08.12

Schichtkonto Aktuelle Kontengruppe eingeben **599** 08.01

Schwarzliste Schwarzliste siehe Sperr-Liste

Sektor Floppy Informations-Sektor 89.51

Serien-Nr. -G&D Pinpad und Terminal Id. eingeben Service 99.32

Service Service -Variablen eingeben Service 99.15

senden - Wetrtbewerbsdaten / WEAT-90.08
setzen siehe auch eingeben / eintragen
- Betriebsart für Säule **332** (9615) 01.94
- BP-Online-Kennung setzen/löschen BP-04
- BP-Waren-Gruppen BP-12
- Gruppen-Sperrzeiten **325** 39.50
- Guthaben **675** (7359) 01.52
- Kartenstatus Service.99.20
- Warengruppen ESSO-11
- Wasch-Variable **834** 11.16

Shop/Außen - nach Produkt-Salden sortiert drucken **451** 08.15
Signatur Eichamts-Signatur eingeben Service 99.21
Software Version drucken **137** 09.79

Sonstige siehe Zahlungsarten
siehe im Anhang
Namen für sonstige Zahlungsarten eingeben **942** 25.60
Totale der sonstigen Zahlungsarten drucken **484** 25.01
Totale der sonstigen Zahlungsarten löschen **254** (7359) 25.10
Sorte siehe Produkt

Speicher - Bereich kopieren Service 99.06
- Bereich löschen Service 99.07
- Inhalt ändern Service 99.05
- Inhalt drucken Service 99.02
- Zwischen-Speicher löschen **760** (7359) 80.81

Speicherplatz Floppy Speicherplatz anzeigen 89.10

sperren - Banknoten-Leser der PICU ESSO SINUS-01
- Banknoten-Leser des Tankterminals **337** 20.01
- Journal-Drucker **339** 01.03
- Karten-Leser der Konsole **638** 02.02
- Karten-Leser der PICU **538** Singap03 / 90.03
- Karten-Leser des Tankterminals **338** 01.05
- Konsole **634** 02.03
- Münzausgabe der PICU ESSO SINUS-02
- PICU **534** Singapur 01 / 90.01
- Positiv-Karte **114** 30.01
- Quittungsdrucker der Konsole **636** 02.01
- Quittungsdrucker der PICU **536** Singap02/ 90.02
- Quittungsdrucker eines Tankterminals **336** 01.04
- Säulen **335** 01.02
- Tankterminal **334** 01.06

Sperrzeiten Allgemeine Sperr-Zeit drucken **093** 09.03
Allgemeine Sperr-Zeit eingeben **320** 09.73
Gruppen-Sperr-Zeiten drucken **094** 39.12
Gruppen-Sperr-Zeiten definieren **325** 39.50
Wochentag-Sperr-Zeiten drucken **089** 09.08
Wochentag-Sperr-Zeiten eingeben **321** 09.78
Sperr-Liste Kunde aus Sperr-Liste löschen **860** (7359) 36.60
Kunde in Sperr-Liste eintragen **850** 36.01
Sperr-Liste drucken **855** 36.10

Standort - eingeben ESSO-08 / WEAT-90.05

starten - am Tankterminal 00.00-1
- an der Konsole 00.00-2
Chronologische Auswertung **780** 80.50

Station Floppy-Station in Betrieb nehmen / löschen 89.00
Identifikation für Datatraffic eingeben NL-02
Stationskarten BP-Kunde aus -Liste löschen BP-09.03
BP-Stationskarten zulassen BP-09.01
Liste der zugelassenen Stationskarten drucken BP-09.02

Stations-Nr. siehe Betriebsstätten-Nummer
- Nummer eingeben / ändern DEA-01
- Nummer eingeben ESSO-08
- Partner-Nr. einstellen BP-07
- Stations-Nr. / Partner-Nr. einstellen BP-07

Status Kartenstatus setzen Service.99.20
Teilnehmer- für EPSI eingeben **375** <1497> 01.98
Wasch-Status ändern **835** 11.01

Steuer Mehrwert-Steuer eingeben **755** 09.71
Steuer siehe Mehrwertsteuer
Störungs -Meldungen Anhang B

Summierzähler siehe Zapfsummierzähler
Zapf-/Tankinhalt Summierzähler drucken **815** 05.04
System - in Betrieb nehmen **- - -** 09.70
- Parameter drucken **490** 09.07
- Parameter ändern Service 99.19
- Systemdaten löschen Service 99.17
- Tabelle drucken Service 99.04

Tabelle Artikel-Tabelle drucken **692** 10.91
Artikel-Tabelle eingeben **691** 10.52
Artikel-Tabelle löschen **693** (7359) 10.92
MOBIL - online - Tabellen aktivieren Singapur 05
MOBIL - online - Tabellen drucken Singapur 04
- Banknoten-Totale der PICU drucken ESO SINUS-04
- PICU einer Kontogruppe löschen ESSO SINUS-03
System-Tabelle drucken Service 99.04
Versions-Tabelle drucken Service 99.03
Waren-Tabelle drucken **695** 10.10
Waren-Tabelle eingeben **690** 10.50
Wasch-Tabelle drucken **839** 11.72

Tag Tages-Kontingent eingeben **311** 30.72
7-Tages-Totale drucken **487** 01.29
7-Tages-Totale löschen **287** (7359) 01.64

Tag / Nacht- - Umschaltung für Säulen **331** 01.07

Tank - Zählerkorrektur Abgabemenge **817** (8752) 05.07
- Inhalt / Zapfsummierzähler drucken **815** 05.04
- Inhalte drucken ESSO-10
- Inhalte drucken **465** 04.11
- Inhalte eingeben **370** 04.01
- Inhalte löschen **235** (7359) 04.51
- Initialwerte Tankinhalt eingeben **810**(8752) 05.09
- Meßbetriebsart einstellen **812** (8752) 05.01
- Stufen eingeben **811** (8752) 05.02
- zu Zapfpunkt zuordnen **821** 04.72
Produkt zu Tank zuordnen **820** 04.71
Tank /Produkt- Zuordnung drucken **825** 04.12
Tankkapazitäten eingeben ESSO-04
Tankstufen drucken **816** 05.03

Tankmeß - Betriebsart einstellen **812** (8752) 05.01

Tankparameter drucken **818** 05.08

Tankstelle siehe Shop/Außen
Tankstellen-Kredit siehe Redlist

Tankstellen Nr. siehe Betriebsstätten-Nummer
siehe Stations-Nummer

Tanksysteme Reinigungsset 100.00

Tankterminal - Befehlseingabe starten/beenden 00.00-1
- Karten-Leser sperren/entsperren **338** 01.05

- Quittungsdrucker sperren/entsperren **336** 01.04
- sperren/entsperren **334** 01.06

Tankwart - Kartenliste drucken **404** 30.13
Teilnehmer - Status für EPSI eingeben **375** <1497> 01.98
Telecash Telecash-Abrufe drucken Telecash-90.10
Terminal G&D Pinpad Serien-Nr.und Terminal Id. eingeben Service 99.32
Terminal-Typ eingeben BP-06
Banknoten-Leser sperren/entsperren **337** 20.01

Text Produkt-Text eingeben **941** 09.76

Totale - Banknoten drucken **470** 20.10
- Banknoten löschen **240** (7359) 20.60
- Banknoten der PICU drucken ESO SINUS-04
- der sonstigen Zahlungsarten drucken **484** 25.01
- der sonstigen Zahlungsarten löschen **254** (7359) 25.10
- Dienstleistungs drucken **688** 11.14
- Dienstleistungs nach Zahlungsart drucken **689** 11.15
- Externe Säulen drucken **392** 08.13
- Karten drucken **485** 08.21
- Kassen drucken **681** 02.10
- Kassen löschen **661** (7359) 02.50
- PICU einer Kontogruppe löschen ESSO SINUS-03
- Rabatt drucken **486** 08.17
- Rabatt löschen **256** (7359) 08.53
- Säulen drucken **461** 08.12
- Vorauszahler löschen **250** (7359) 31.60
- Vorauszahler drucken **480** 31.11
- Waren drucken **685** 10.13
- Waren nach Zahlungsarten drucken **686** 10.14

7-Tages-Totale drucken **487** 01.29
7-Tages-Totale löschen **287** (7359) 01.64
Totalisator siehe Zapfsummierzähler

TP100 siehe Konsole
Transaktion Anzahl der Transaktions-Versuche eingeben BP-11
Typ Terminal-Typ eingeben BP-06

INDEX U

Übernahme Gebühren-Übernahme einstellen Service 99.23

Uhrzeit - Bestands-Kontrolle eingeben DEA-04
- eingeben **340** 01.01

Unterscheidung - vom Rechenzentrum BP-02

Umrechnung - EURO **303** Service 99.31
Umsatz Gesamt-Umsatz drucken **682** 08.20
Umsatz-Daten drucken BP-90.30 / WEAT-90.11

Umschaltung Tag / Nacht Umschaltung für Säulen **331** 01.07
Umstellung Ablauf bei Preis-Umstellung BP-90.80

INDEX V

Variable Service-Variable eingeben Service 99.15
Wasch-Variable setzen **834** 11.16
Verbrauch Verbrauch und km-Stand eingeben **351** 35.01
Verbrauchsberechg rücksetzen **350** (7359) 35.60

Verkauf siehe BP Verkaufsblöcke
Verkäufe Anzahl Waren-Verkäufe löschen **698** (7359)10.60
Artikel-Verkäufe drucken **694** 10.15
Verkaufsblöcke BP Verkaufsblöcke drucken BP-90.60

Versions - Software drucken **137** 09.79
- Tabelle drucken Service 99.03

Versuche Anzahl der Transaktions-Versuche eingeben BP-11
Anzahl der PIN-Versuche eingeben BP-10

Vorauszahler - Liste drucken **403** 31.10
- Rückzahlung eingeben **482** (7359) 31.70
- Totale löschen **250** (7359) 31.60
- Totale drucken **480** 31.11
Vorauszahlung eingeben **315** (1497) 31.01

voreinstellen Konten-Gruppe für Ausdruck **598** 08.22

INDEX W

Waren - Gruppe löschen **697** (7359) 10.80
- Salden n. Konten-Gruppe löschen **664** (7359) 10.70
- Salden nach Zahlungsarten drucken **684** 10.12
- Tabelle drucken **695** 10.10
- Tabelle eingeben **690** 10.50
- Totale drucken **685** 10.13
- Totale nach Zahlungsarten drucken **686** 10.14
- Verkäufe drucken **696** 10.11

Anzahl Verkäufe löschen **698** (7359) 10.60
Warenzugänge eingeben **690** 10.51

Waren-Gruppen BP-Waren-Gruppen setzen BP-12
ESSO Waren-Gruppen setzen ESSO-11
Warnung siehe Tankstufen

Wasch - Programme drucken **833** 11.11
- Programme eintragen **838** 11.71
- Status ändern **835** 11.01
- Tabelle drucken **839** 11.72
- Variable setzen **834** 11.16
Waschabläufe definieren **832** (7359) 11.70
Wasserstand -Tankinhaltsmessung sichern **814** (8752) 05.06

Weiß-Liste siehe Positiv-Karte

Werte - ausländischer Banknoten drucken CH-02
- ausländischer Banknoten eingeben CH-01

Wettbewerbsdaten - eingeben / WEAT-90.07
- senden / WEAT-90.08

Wochentag - Sperr-Zeiten drucken **089** 09.08
- Sperr-Zeiten eingeben **321** 09.78

INDEX X

X25 - Kanäle - Anzahl eingeben Service 99.13

INDEX Z

Zahler siehe Vorauszahler
Zählerkorrektur Abgabemenge eines Tankes **817** (8752) 05.07
Zahlung Banknoten Rückzahlung eingeben **472** 20.02
Zahlungsart Dienstleistungs-Salden nach Zahlungsart drucken **687** 11.12
Dienstleistungs-Totale nach Zahlungsart drucken **689** 11.15
Namen für sonstige Zahlungsarten eingeben **942** 25.60
Produkt-Salden nach Zahlungsart drucken **450** 08.14
Produkt-Zahl.art-Salden n. Shop/Außen drucken **452** 08.16
Totale der sonstigen Zahlungsarten drucken **484** 25.01
Totale der sonst. Zahlungsarten löschen **254** (7359) 25.10
Waren-Salden nach Zahlungsarten drucken **684** 10.12
Waren-Totale nach Zahlungsarten drucken **686** 10.14

Zapfpunkt - Produkt zuordnen **330** 09.72
- Tank zuordnen **821** 04.72
Zuordnung Produkt zu Zapfpunkt drucken **092** 09.02

Zapfsummier- Tankinhalt / Zapfsummierzähler drucken **815** 05.04

Zeichen siehe Prüfziffer

Zeiten siehe Abrechnungszeitraumes
siehe Allgemeine Sperr-Zeit
Abschluß eines Abrechnungszeitraumes ESSO-06
Clearing-Zeitpunkt eingeben DEA-05, WEAT-90.04
Gruppen-Sperrzeiten definieren **325** 39.50
Gruppensperrzeiten drucken **094** 39.12
Peil-Kontrollzeit eingeben ESSO-07
Wochentag Sperr-Zeiten drucken **089** 09.08
Wochentag Sperr-Zeiten eingeben **321** 09.78

Ziffer Hexadezimal-Ziffer eingeben Service 99.01
ZS100 Initialisierung der PINPADs (ZS100) Service 99.11

Zugänge - Artikel eingeben **691** 10.53
- Waren eingeben **690** 10.51
Zugehörigkeit Zugehörigkeit zur Benutzer-Gruppe Service 99.23
zulassen - Kunden-Gruppe **001** (9615) 30.51
- Einzel-Kunde **000** 30.50

zuordnen - Produkt für Preisanzeige **380** (9615) 1.96
- Produkt zu Tank **820** 04.71
- Produkt zu Zapfpunkt **330** 09.72
- Rabattstufen**302** 09.75
- Tank zu Zapfpunkt **821** 04.72
Produkt/Tank-Zuordnung drucken **825** 04.12
Produkt/Zapfpunkt-Zuordnung drucken **092** 09.02
Rabatt-Zuordnung drucken **090** 09.05

zurücksetzen Karten-Prüfziffer zurücksetzen **297** 30.79
rückspeichern - Dateien Service 99.09
Zustände Geräte-Zustände löschen Service 99.16
Zwischensp. Zwischenspeicher
Anzahl freier Einträge anzeigen **770** 80.10
Zwischenspeicher löschen **760** (7359) 80.81
Clearing-Zeit eingeben DEA-05
Gruppen-Sperrzeiten definieren **325** 39.50
Gruppensperrzeiten drucken **094** 39.12

Peil-Kontrollzeit eingeben ESSO-07
Wochentag Sperr-Zeiten drucken **089** 09.08
Wochentag Sperr-Zeiten eingeben **321** 09.78

Ziffer Hexadezimal-Ziffer eingeben Service 99.01
ZS100 Initialisierung der PINPADs (ZS100) Service 99.11

Zugänge - Artikel eingeben **691** 10.53
- Waren eingeben **690** 10.51
Zugehörigkeit Zugehörigkeit zur Benutzer-Gruppe Service 99.23
zulassen - Kunden-Gruppe **001** (9615) 30.51
- Einzel-Kunde **000** 30.50

zuordnen - Produkt für Preisanzeige **380** (9615) 1.96
- Produkt zu Tank **820** 04.71
- Produkt zu Zapfpunkt **330** 09.72
- Rabattstufen**302** 09.75
- Tank zu Zapfpunkt **821** 04.72
Produkt/Tank-Zuordnung drucken **825** 04.12
Produkt/Zapfpunkt-Zuordnung drucken **092** 09.02
Rabatt-Zuordnung drucken **090** 09.05

zurücksetzen Karten-Prüfziffer zurücksetzen **297** 30.79
rückspeichern - Dateien Service 99.09
Zustände Geräte-Zustände löschen Service 99.16
Zwischensp. Zwischenspeicher
Anzahl freier Einträge anzeigen **770** 80.10
Zwischenspeicher löschen **760** (7359) 80.81

DOS TASK
TECHNOLOGY AG

Dieses Kapitel gehört nicht ins Bedienhandbuch, sondern ist speziell für den von uns ausgebildeten Service erstellt.

Spezial-Service-Befehle

zur Bedienungsanleitung Tankdatensystem CentraDOS TS5000

Inhalt

--- Hexadezimal-Ziffer eingeben.....Service 99.01
910 Speicher-Inhalt drucken.....Service 99.02
911 Versionstabelle drucken.....Service 99.04
914 Speicher-Inhalt ändern <1711> .....Service 99.05
915 Speicher-Bereich kopieren <1711> .....Service 99.06
916 Speicher-Bereich löschen <1711>.....Service 99.07
917 Backup erstellen <1711> .....Service 99.08
918 Dateien zurückspeichern <1711> .....Service 99.09
932 LogFile 930 drucken.....Service 99.10
990 Initialisierung der PINPADs (ZS100) <1497>.....Service 99.11
070 Rufnummern eingeben <8752> .....Service 99.12
071 Anzahl der X25 - Kanäle eingeben <8752>.....Service 99.13
900 Banknotenleser Analyse.....Service 99.14
934 Service-Variablen eingeben <1497><123456789AB> .Service 99.15
298 Gerätezustände löschen <5182>.....Service 99.16
299 Systemdaten löschen <5182> .....Service 99.17
931 Anzahl Säulen ändern <3719>.....Service 99.18
933 Systemparameter ändern <1803>,Befehl 9999<0809>Service 99.19
901 Kartenstatus setzen <1497>.....Service 99.20
936 Eichamts-Signatur eingeben <CDEF...>.....Service 99.21
902 Kartenstring drucken.....Service 99.22
971 Zugehörigkeit der Benutzergruppe / .....
Gebührenübernahme einstellen <8752>.....Service 99.23
972 DFÜ-Paßwort rücksetzen <8752> .....Service 99.24
459 Abrechnungsdaten für Fernanzeige drucken.....Service 99.25
259 Abrechnungsdaten für Fernanzeige löschen .....Service 99.26
904 PIN-Pad Serien-Nr. eingeben <1497>.....Service 99.27
085 Säulenkonfiguration auswählen <1497>.....Service 99.28
086 Säulenkonfiguration eingeben <1497>.....Service 99.29
087 Säulenkonfiguration drucken .....Service 99.30
303 EURO-Umrechnung.....Service 99.31
905 G&D-Pinpad Serien-Nr. und Terminal ID.<1497 .....Service 99.32
906 Eingabe der G&D I/0-Konfiguration <1497>.....Service 99.33

HEXADEZIMAL-ZIFFERN EINGEBEN

Hexadezimalziffern werden über die Zehnertastatur (Code-Tastatur) des **Tank-Terminals** eingegeben.

FÜR ZIFFER :

[0]

Die Ziffern **0** bis **9** werden einfach durch Drücken der Tasten 0-9 eingegeben.

Die hexadezimalen Ziffern **A** bis **F** werden durch Drücken der Punkt-Taste, gefolgt von der Ziffern-Taste eingeben.

FÜR HEXADEZIMALE ZIFFER :

[•] [0] *(PUNKT+ 0 = A)*

[•] [•] *(Doppelklick)*

0 für **A**,
1 für **B**,
2 für **C**,
3 für **D**,
4 für **E**,
5 für **F**

Die Eingabe wird abgeschlossen durch **zweimaliges** Drücken der Punkt-Taste.

BEISPIEL: WERT "5E" EINGEBEN

WERT >>

[5] Geben Sie die erste Ziffer "5" ein.

WERT >> 5

[•] [4] *(PUNKT+ 4 = E)* Geben Sie die zweite Ziffer "E" ein.

WERT >> 5E

[•] [•] *(Doppelklick)* Mit Doppelklick der Punkt-Taste bestätigen.

SPEICHER-INHALT DRUCKEN

Mit dem Befehl *910* können Sie einen **Speicherbereich** in hexadezimaler Darstellung auf den mit 399 gesetzten Drucker ausgeben.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

3 9 9
.

BEFEHL >> 399

Mit der Punkt-Taste den Befehl *399* starten.

SPEICHER-BEREICH EINGEBEN

ANFANG >>

4 0 0 0 0 0
. . *(Doppelklick)*

Geben Sie die **Anfangsadresse** des auszugebenden Speicherbereichs in Hexadezimal-Format ein, z.B. $40000.

ANFANG >> 40000

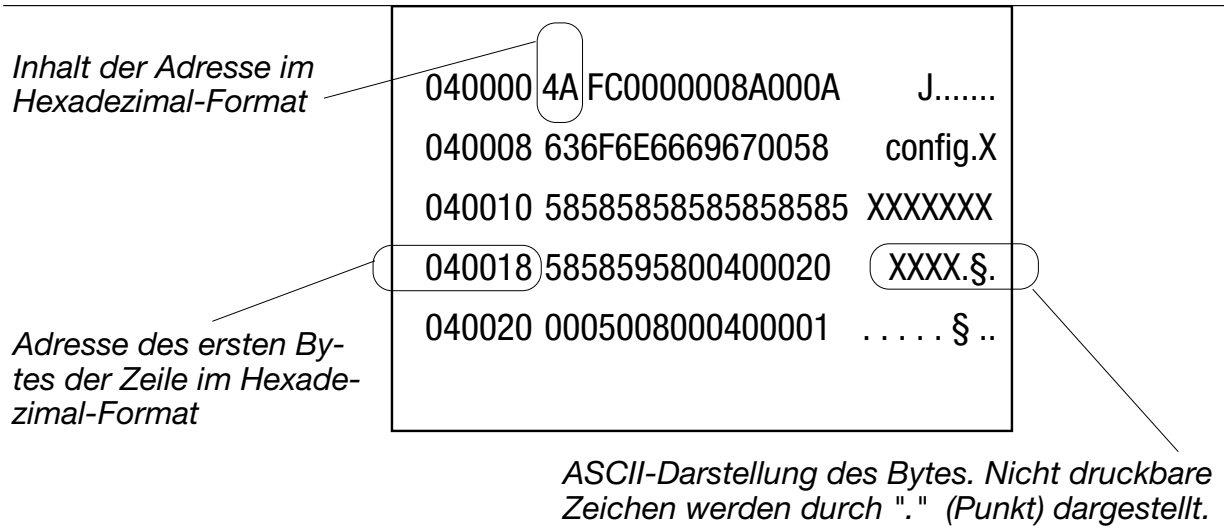
4 0
. 5 *(PUNKT+ 5 = F)*
0 0
. . *(Doppelklick)*

ENDE >>

Geben Sie nun die **Endadresse** des auszugebenden Speicherbereichs in Hexadezimal-Format ein, z.B. $40F00.

ENDE >> 40F00

BEISPIELAUSDRUCK


Inhalt der Adresse im Hexadezimal-Format
040000 4A FC0000008A000A J.....
040008 636F6E6669670058 config.X
040010 58585858585858585 XXXXXXX
040018 5858595800400020 XXXX.§.
040020 0005008000400001 . . . . . § ..
Adresse des ersten Bytes der Zeile im Hexadezimal-Format
ASCII-Darstellung des Bytes. Nicht druckbare Zeichen werden durch "." (Punkt) dargestellt.

- ➤ Die Eingabe von Hexadezimal-Zeichen ist in Kap.99.01 beschrieben.
- ➤ Wird **keine** Endadresse eingegeben, wird gedruckt, bis mit der "C"-Taste gestoppt wird.
- ➤ Wird als Endadresse "**0**" eingegeben, werden 256 Bytes gedruckt.
- ➤ Sind End- und Anfangsadresse **gleich**, wird 1 Zeile gedruckt (8 Bytes).
- ➤ Der Ausdruck kann mit der "C"-Taste abgebrochen werden.

VERSIONSTABELLE DRUCKEN

Mit dem Befehl 911 können Sie die Versionen der Programm-Module ausdrucken.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

9 1 1

.

BEFEHL >> 911

Mit der Punkt-Taste den Befehl *911* starten.

BEISPIELAUSDRUCK

Versionsnummer des Moduls

Modul-Name

Erstellungsdatum des Moduls

SP-10101.C	V1.50	15-07-92
ST-30154.C	V1.50	15-04-92
SYSVAR	V2.0.0	14-01-92
DOSOS-Alpha	2.0.11	01-07-92
SCC.C	V1.0.2	16-08-91
STARSCC.C	V2.0.4	28-04-92
MODEMDR2.C	V2.1.0	23-01-92
V11DR.C	V1.0.4	23-06-92
SYSINIT.C	V2.3.1	13-07-92
SYSBRD.C	V1.0.1	10-07-92

STOP *bzw.* C

Der Ausdruck der Versionsliste kann mit der C-Taste **abgebrochen**

SYSTEM-TABELLEN DRUCKEN

Mit dem Befehl *912* können Sie **verschiedene** System-Tabellen drucken.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

9 1 2

.

BEFEHL >> 912

Mit der Punkt-Taste den Befehl 912 starten.

TABELLE AUSWÄHLEN

Folgende Tabellen stehen zur Auswahl: **Modul-Tabelle**
Device-Tabelle

blättern mit
1 *und* 3 .

Die Tabelle wird mit den Tasten **1** (vorwärts) und **3** (rückwärts) ausgewählt. Erscheint der gewünschte Tabellen-Name auf der Anzeige, drücken Sie die Punkt-Taste um die Ausgabe

MODUL-TABELLE

DEVICE-TABELLE

BEISPIELAUSDRUCK

DEVICE-TABELLE

SYSPAR_INIT	$20006A	1040	100
SYSTXT_INIT	$2004EA	742	100
SYSVAR_INIT	$20084A	1498	100
/TERM1	$4E0483	0	9
/FERN1	$4E04A3	0	9
/STAR0	$4E04A1	0	10
/PC01	$4E04C3	0	9
/WASH1	$4E04E3	0	9
/WASH2	$4E04E1	0	10
PUMPSIMUPAR	$22105A	10	100
/DUMMY	$2210DA	0	100
TEXT_LANGUAG	$2B478A	40	100

Größe des Devices. Ungleich 0 nur bei Dateien, sonst immer 0.

Device-Name

Device-Typ

Device-Adresse

- ➤ Unter Devices fallen sowohl Hardware-Geräte als auch Dateien, wobei Dateien immer eine Größe **ungleich 0** haben.
- ➤ Die Modul-Tabelle hat den selben Aufbau wie die Device-Tabelle.
- ➤ Der Ausdruck kann mit der **C**-Taste abgebrochen werden.
- ➤ Nach der Ausgabe kehrt das Programm zur Listen-Auswahl zurück.
- ➤ Um den Befehl zu **beenden**, drücken Sie die **C**-Taste.

Mit dem Befehl 914 können Sie den Inhalt **einzelner** Speicherzellen ändern.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

9 1 4
•

BEFEHL >> 914

Mit der Punkt-Taste den Befehl *914* starten.

CHECKCODE EINGEBEN

1 7 1 1

CHECKCODE >> ****

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

SPEICHER-ADRESSE EINGEBEN

ADRESSE >>

4 0 0
• 5 *(PUNKT+ 5 = F)*
• 4 *(PUNKT+ 4 = E)*
• • *(Doppelklick)*

Geben Sie nun die Adresse der **zu ändernden Speicher-Zelle** in Hexadezimal-Format ein (*$400FE*).

ADRESSE >> 400FE

WERT >> 00

1
• 0 *(PUNKT+ 0 = A)*
• • *(Doppelklick)*

Der angezeigte Wert ist der **aktuelle Inhalt** der Speicher-Zelle. Geben Sie nun den **neuen Wert** in Hexadezimal-Format ein.

WERT >> 1A

➤ Die Eingabe in Hexadezimal-Format ist in Kap.99.01 beschrieben.

➤ Nach Eingabe des Speicherinhaltes kehrt das Programm zur Adress-Eingabe zurück. Um den Befehl zu **beenden,** drücken Sie die **C**-Taste.

➤ Kann der Wert nicht geschrieben werden, wird der Fehler:
US 80 / 10 CMD 914 : ADR. $XXX XXX generiert,
wobei XXX XXX die eingegebene Adresse ist.

SPEICHER-BEREICH KOPIEREN

Mit dem Befehl *915* können Sie einen Speicher-Bereich z.B. auf eine **externe RAM-Karte** kopieren.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

9 1 5
.

BEFEHL >> 915

Mit der Punkt-Taste den Befehl *915* starten.

CHECKCODE EINGEBEN

1 7 1 1

CHECKCODE >> ****

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

SPEICHER-BEREICH EINGEBEN

4 0 0 0 0
. . *(Doppelklick)*

Geben Sie zunächst den Speicherbereich an, der kopiert werden soll.
Geben Sie dazu die **Anfangs- und die Endadresse** in Hexadezimal-Format an (z.B..: $40000 bis $C0000).

ANFANG >> 40000

. 2 *(PUNKT+2=C)*
4 0 0 0 0
. . *(Doppelklick)*

ENDE >> C0000

ZIEL-ADRESSE EINGEBEN

3 0 0 0 0 0
. . *(Doppelklick)*

Geben Sie die **Anfangsadresse des Ziel-Bereiches** ein, d.h. die Adresse ab der die Kopie abgespeichert werden soll (z.B. $300000).

ZIEL >> 300000

- ➤ Die Eingabe in Hexadezimal-Format ist in Kap.99.01 beschrieben.
- ➤ Achten Sie darauf, daß ab der Zieladresse ausreichend Speicherplatz für die Kopie zur Verfügung steht. Dieser muß mindestens so groß sein wie der Quell-Bereich.
- ➤ Tritt beim Erstellen der Kopie ein Fehler auf, d.h. kann ein Byte nicht ge schrieben werden, wird der Fehler :
  US 80 / 1 CMD 915 : DDR. $XXXXXX generiert, wobei **XXXXXX** die konnte. In diesem Fall wird das Kopieren **abgebrochen** und auf der Anzeige ****SYSTEM-FEHLER****angezeigt.
- ➤ Die Endadresse gehört nicht zum zu kopierenden Bereich.

SPEICHER-BEREICH LÖSCHEN

Mit dem Befehl *916* können Sie einen Speicher-Bereich löschen, d.h. der eingegebene **Bereich wird mit 0** beschrieben.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

9 1 6

.

BEFEHL >> 916

Mit der Punkt-Taste den Befehl *916* starten.

CHECKCODE EINGEBEN

1 7 1 1

CHECKCODE >> ****

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

SPEICHER-BEREICH EINGEBEN

Geben Sie den zu löschenden Speicher-Bereich durch Eingabe **der Anfangs- und der Endadresse** in Hexadezimal-Format an

4 0 1 0 0

ANFANG >> 40100

. . *(Doppelklick)*

8 0 0 0 0

ENDE >> 80000

. . *(Doppelklick)*

Jetzt wird der eingegebene Speicher mit **0** gefüllt.

➤ Die Eingabe in Hexadezimal-Format ist in Kap.99.01 beschrieben.

➤ Tritt beim Löschen des Speicher-Bereiches ein Fehler auf, d.h. kann ein Byte nicht auf **0** gesetzt werden, wird der Fehler:
US 80 (1 CMD 916 : ADDR. $XXXXXX
generiert, wobei **XXXXXX** die Adresse ist, die nicht beschrieben werden konnte.
In diesem Fall wird das Löschen **abgebrochen** und auf der Anzeige ****SYSTEM-FEHLER**** angezeigt.

➤ Die Endadresse gehört nicht mehr zum zu löschenden Bereich.

BACKUP ERSTELLEN

Mit dem Befehl *917* können Sie eine **Sicherungskopie** aller Secure-RAM-Dateien auf einer externen RAM-Karte erstellen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

9 1 7 .

BEFEHL >> 917

Mit der Punkt-Taste den Befehl *87* starten.

CHECKCODE EINGEBEN

1 7 1 1

CHECKCODE >> ****

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

ZIEL-ADRESSE EINGEBEN

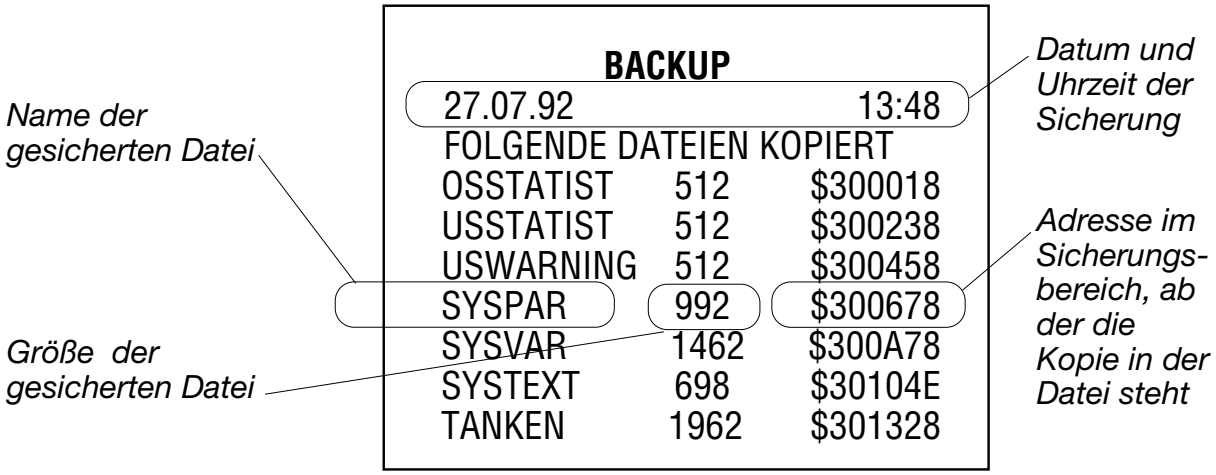
Geben Sie die **Anfangsadresse** des Ziel-Bereiches ein, d.h. die Adresse, ab der die Kopie der Dateien abgespeichert werden soll z.B. $600000.

6 0 0 0 0 0

ZIEL >> 600000

. .
(Doppelklick)

Mit Punkt-Doppelklick bestätigen. **ACHTUNG! RAM-Karte muß auf die Adresse eingestellt sein.** Es wird nun von allen Dateien des Secure-RAMs eine Sicherungskopie **ab** der angegebenen Adresse angelegt. Während des Kopiervorgangs wird der Name der aktuell bearbeiteten Datei angezeigt. Nach der Absicherung kann auf dem Journal- / Belegdrucker eine Liste mit den gesicherten Dateien ausgedruckt werden.



- ➤ Die Eingabe in Hexadezimal-Format ist in Kap.99.01 beschrieben.
- ➤ Achten Sie darauf, daß ab der Zieladresse ausreichend Speicherplatz für die Sicherungskopie zur Verfügung steht. Er muß mindestens so groß sein wie der Bereich des Secure-RAMs.
- ➤ Folgende Fehler können beim Erstellen der Sicherungskopie generiert werden:
  US 80 / 103 CMD 917 : RESERVE FAILED falls kein Speicherplatz mehr (RAM) zur Verfügung steht oder eine Datei nicht geöffnet werden kann. In beiden Fällen wird zu sätzlich ein OS-Fehler generiert (230 bei RAM; 244 bei Open).
  US 80 / 10 CMD 917 : CANNOT MARK CARD falls Sicherungsbereich nicht mehr als gültig markiert werden kann.
  US 80 / 11 CMD 917 : <filename> / $XXXXXX falls die Sicherungskopie der Datei <filename> nicht an Adresse **XXXXXX** angelegt werden kann.
  US 80 / 12 CMD 917 : <filename> / HEADER falls die Header-Information für Datei <filename> nicht geschrieben werden kann.
  US 80 / 13 CMD 917 : <filename> / LINK falls die Datei-Verkettung nicht angelegt werden kann.
- ➤ In allen Fehlerfällen wird der Sicherungsvorgang **abgebrochen** und auf der Anzeige wird **SYSTEM-FEHLER** angezeigt. In diesem Fall wird kein Datei-Verzeichnis gedruckt.

DATEIEN ZURÜCKSPEICHERN

Mit dem Befehl *918* können Sie Dateien, die zuvor mit dem Befehl 917 gesichert wurden, **einzeln oder gesamt** in das Secure-RAM zurückspeichern.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

9 1 8
.

BEFEHL >> 918

Mit der Punkt-Taste den Befehl *918* starten.

CHECKCODE EINGEBEN

1 7 1 1

CHECKCODE >> ****

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

ALLE / EINZELNE DATEIEN ZURÜCKSPEICHERN

1 .

ALLE >> 1

1 = **alle** gesicherten Dateien zurückspeichern..

0 .

ALLE >> 0

0 = **einzelne** gesicherten Dateien zurückzuspeichern.

QUELL - ADRESSE EINGEBEN

6 0 0 0 0 0

Egal, ob Sie im vorhergehenden Schritt alle oder einzelne Dateien gewählt haben, müssen Sie nun die **Anfangsadresse** Ihrer Sicherungskopie eingeben $600000.

. . (Doppelklick)

QUELLE >> 600000

Mit Punkt-Doppelklick bestätigen. **ACHTUNG! RAM-Karte muß auf die Adresse eingestellt sein.**

ALLE DATEIEN ZURÜCKSPEICHERN

Wenn Sie **alle** Dateien zurückspeichern gewählt haben (**ALLE >> 1**), werden nun alle im Sicherungsbereich abgelegten Dateien in die Original-Datei im Secure-RAM zurückgespeichert. Während dieses Vorganges wird der Name der aktuell bearbeiteten Datei auf der Anzeige ausgegeben.

EINZELNE DATEIEN ZURÜCKSPEICHERN

Wenn Sie **einzelne** Dateien zurückspeichern gewählt haben (**ALLE >> 0**), müssen Sie jetzt die einzelne Datei, die zurückgespeichert werden soll auswählen.

blättern mit
1 und 3 .

SYSVAR
SYSPAR
SYSTEXT

Die Datei **SYSTEXT** wird nun in das Secure-RAM zurückgespeichert. Am Ende des Kopiervorganges ertönt ein **akustisches Signal**. Anschließend befindet sich das Programm wieder in der Datei-Auswahl.

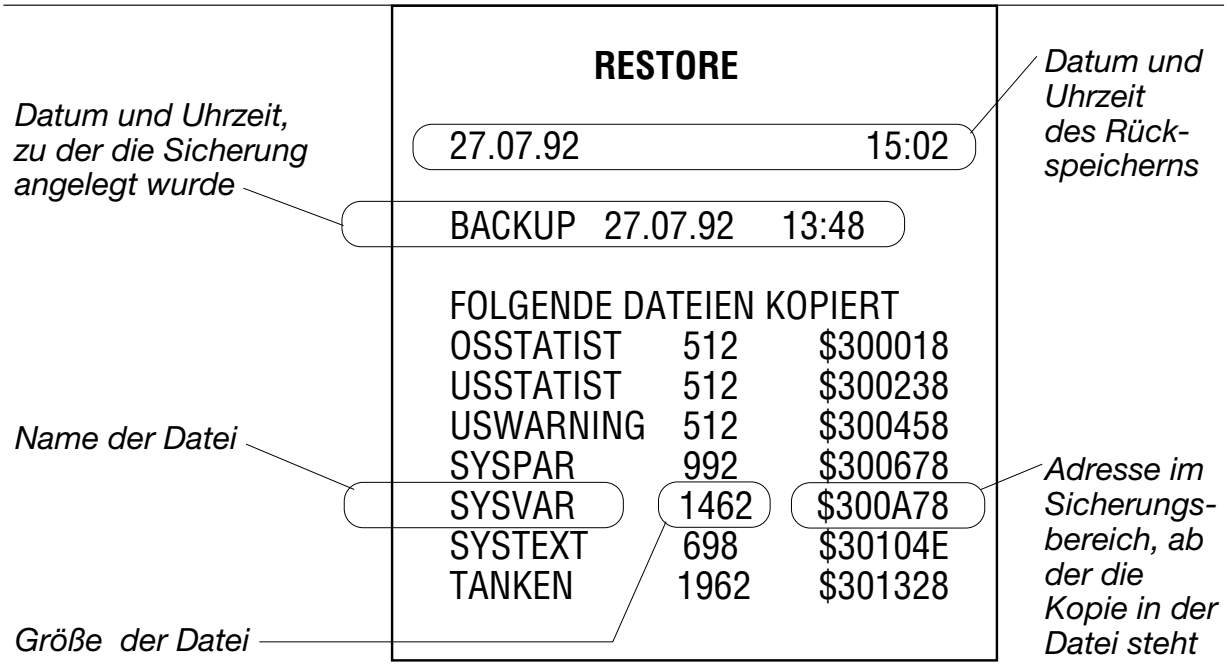
C

Befehl mit der C-Taste **beenden**.

PROTOKOLL UND RESET

In beiden Fällen (**ALLE >> 0** oder **ALLE >> 1**) wird am Ende des Rückspeicherns eine Liste mit den rückgespeicherten Dateien auf dem **Journaldrucker**, und falls vorhanden, auf dem **Belegdrucker** ausgegeben.

BEISPIELAUSDRUCK



➤ Die Eingabe in Hexadezimal-Format ist in Kap.99.01 beschrieben.

➤ Folgende 6 Fehler können beim Rückspeichern generiert werden:

1) **US 80 / 100 CMD 918 : PAM CARD ERROR**
   falls der Sicherungsbereich nicht entsprechend markiert ist.
2) **US 80 / 101 cd 918 : HEADER SYNC LOST**
   falls die zurückzuspeichernde Datei nicht entsprechend markiert ist.
3) **US 80 / 1033 CMD 918 ; RESERVE FAILED**
   falls kein Speicherplatz (RAM) mehr zur Verfügung steht oder eine Da tei nicht geöffnet werden kann. In beiden Fällen wird zusätzlich ein OS-Fehler generiert.
4) **US 80 / 105 CMD 918 : ALLOC INPUT FRAMES**
   falls kein Speicherplatz zur Verfügung steht (zusätzlich OS 230)
5) **US 80 / 102 CMD 918 : CRC / <filename>**
   falls ein CRC-Fehler <*filename*> vorliegt.
6) **OS 242**
   falls Datei nicht geschrieben werden kann.

➤ Bei den Fehlern (1 bis 4) wird das Rückspeichern **abgebrochen** und auf der Anzeige **** SYSTEM-FEHLER **** ausgegeben.

LOGFILE 930 DRUCKEN

Mit dem Befehl *932* können Sie die Datei ausdrucken, die alle **System-Eingriffe** enthält, die mit dem System Konfigurationsbefehl 930 erfolgt sind.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

9 3 2

.

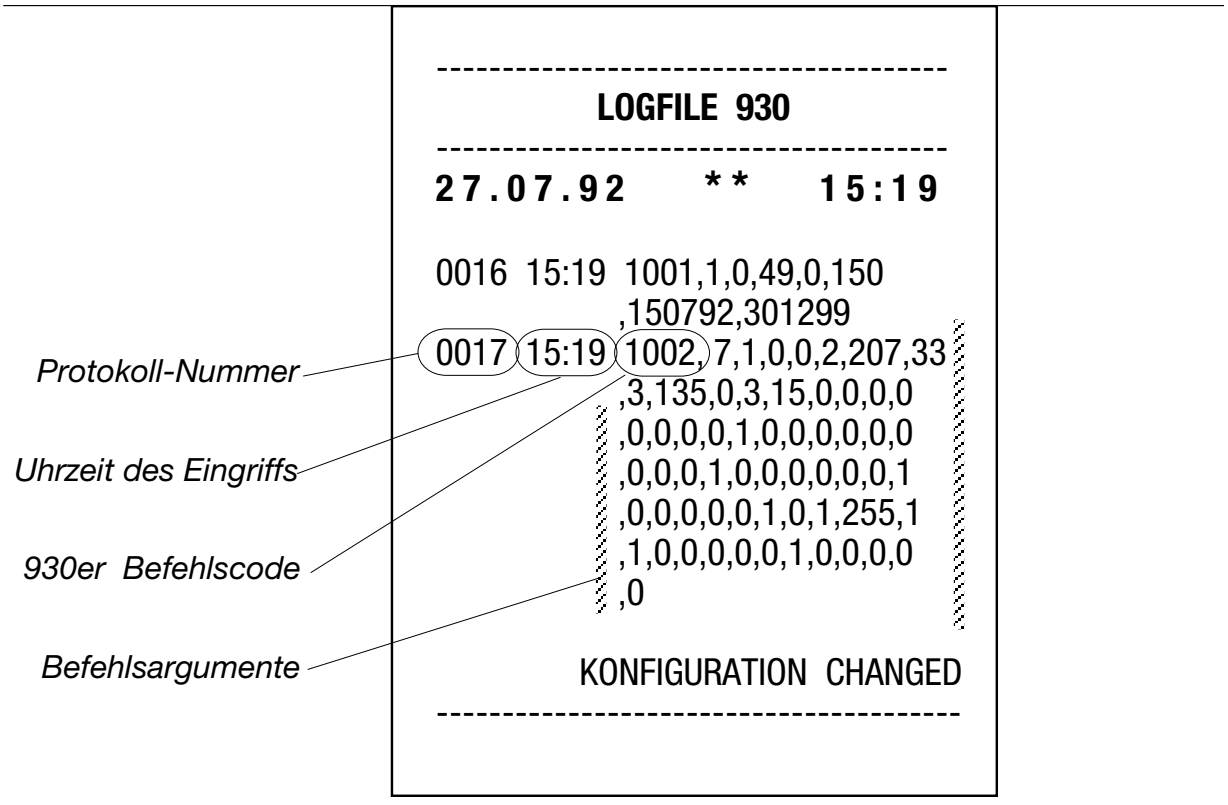
BEFEHL >>

Mit der Punkt-Taste den Befehl *932* starten.

Die Ausgabeliste enthält alle Protokollierungen, die im Rahmen des System-Konfigurationsbefehls 930 erfolgt sind.

Da die Log-Datei auf eine gewisse Größe beschränkt ist, können in der Datei nur eine bestimmte Anzahl Protokollierungen gespeichert werden.

BEISPIELAUSDRUCK



INITIALISIERUNG DER PINPADS (ZS100)

Mit dem Befehl *990* werden die **PINPADs** der **Station** und des **zentralen Computers** (HOST) initialisiert.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

9 9 0
.

BEFEHL >> 990

Mit der Punkt-Taste den Befehl *990* starten.

INITIALISIERUNGSTEIL AUSWÄHLEN

INITIALISIERUNG >> 0

0 oder 1

Durch den Menüpunkt **Initialisierung** wird ausgewählt, welcher Initialisierungsteil durchgeführt wird.
Der Wert **0** = **Initialisierungsteil 0**,
1 = **Initialisierungsteil 1.**
Nach Auswahl / Bestätigung des Initialisierungsteils wird der zentrale Computer ausgewählt und bestätigt.

HOST ANWÄHLEN

HOST

blättern mit
1 und 3 .

Mit den tasten **1** und **3** können Sie vorwärts und rückwärts blättern.

GERÄT AUSWÄHLEN

GERAET >> 0

0 oder 1 oder 2

Wählen Sie, welches Gerät initialisiert wird.:
Der Wert **0** = **Outdoor-Geräte** (TT500ec),
1 = **Indoor-Geräte** (TP800),
2 = **PICU.**

NUMMER AUSWÄHLEN

NUMMER >> 0

Durch den Menüpunkt Nummer wird festgelegt, welche **Nummer der Geräte** initialisiert wird.
Eingabe **0** bedeutet **alle** Geräte initialisieren.

CHECKCODE EINGEBEN

1 4 9 7

CHECKCODE >> ****

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

RUFNUMMERN EINGEBEN

Mit dem Befehl *70* können die Rufnummern der **Station** und des **zentralen Computers** (BP) sowie eine Ausweich-Rufnummer des zentralen Computers eingegeben werden.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

0 7 0

.

BEFEHL >> 70

Mit der Punkt-Taste den Befehl *70* starten.

CHECKCODE EINGEBEN

8 7 5 2

CHECKCODE >> ****

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

In der Anzeige erscheint "EIGENE RUFNUMMER" als erster Eintrag im Auswahl-Menü der einzustellenden Rufnummern. Die Anzahl der Einträge dieses Menüs hängt von der Anzahl der konfigurierten zentralen Computer ab.

blättern mit

1 und 3 .

Mit den Tasten **1** und **3** können Sie in dem Menü **vorwärts** oder **rückwärts** blättern.
Wenn auf der Anzeige der Name des Teilnehmers angezeigt wird für den Sie die Rufnummern eingeben möchten, drücken Sie die Punkt-Taste.

TEILNEHMER AUSWÄHLEN

EIGENE RUFNUMMER

BP

Sie haben jetzt die Maske zur Einstellung der Ruf-Nr. und der Ausweich-Ruf-Nr. des **zentralen Computers.**

TEILNEHMER AUSWÄHLEN

NR1: 22222

1 2 3 4

.

Geben Sie die **neue Rufnummer** ein:

NR1: 1234

NR2: 33333

Geben Sie die neue **Ausweich-Rufnummer** ein.

Anmerkung: Bei der Eingabe der eigenen Ruf-Nr. entfällt die Eingabe der Ausweich-Ruf-Nr. NR2.

5 6 7 8

.

NR2: 5678

ANZAHL X25-KANÄLE EINGEBEN

Mit dem Befehl *71* können Sie die **Anzahl** der Datex bzw. X25 - Kanäle eingeben.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

0 7 1

.

BEFEHL >> 071

Mit der Punkt-Taste den Befehl *71* starten.

CHECKCODE EINGEBEN

8 7 5 2

CHECKCODE >> ****

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

ANZAHL EINGEBEN

ANZAHL KANAEL >> 2

Die bisherige Anzahl der Kanäle beträgt 2.

Geben Sie die nun die **neue** Anzahl der Kanäle ein, z.B.3.

3

.

ANZAHL KANAEL >> 3

Mit dem Befehl *900* können Sie die **Statistik** der Banknotenleserausdrucke und der Zähler zurücksetzen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

9 0 0
.

BEFEHL >> 900

Mit der Punkt-Taste den Befehl *900* starten.

TERMINAL-NUMMER EINGEBEN

0
.

TERMINAL >> 0

Hier wird die Nummer des Terminals (TT500) eingegeben;

0 = bedeutet, daß **alle Terminals** angewählt wurden.

NUMMER DES BEFEHLS EINGEBEN

NUMMER >> 0

Durch die Eingabe der Nummer wird die einzelne Funktion ausgeführt.
Die Ausgabe wird auf dem Quittungsdrucker des entsprechenden Terminals ausgegeben.

0
1

Ausgabe der Kassenzahlen:
0 = des **linken** Banknotenlesers
1 = des **rechten** Banknotenlesers

2
3

Ausgabe der Statistik:
2 = des **linken** Banknotenlesers
3 = des **rechten** Banknotenlesers

4
5

Rücksetzen des Kassenzählers:
4 = des **linken** Banknotenlesers
5 = des **rechten** Banknotenlesers

SERVICE - VARIABLE EINGEBEN

Mit dem Befehl *934* können Sie **Service-Variable** verändern:

Variable 1 : für Test
Variable 2 : PIN-Eingabe Indoor notwendig (nur BRD)
Variable 3 : Tankstellen-Nummer
Variable 4 : reserviert
Variable 5 : mit (nur BRD)

BEFEHLSCODE EINGEBEN

9 3 4 .

BEFEHL >> 934

Mit der Punkt-Taste den Befehl *934* starten.

CHECKCODE EINGEBEN

1 4 9 7

CHECKCODE >> ****

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

VARIABLE 1

Die **Variable Nr. 1** dient nur für Testzwecke und kann nur mit Absprache der F&E verwendet werden.

1 .

VARIABLE NR >> 1

Variable 1

934.1 >> 0

VARIABLE 2

Mit der **Variable Nr. 2** können Sie die **PIN-Eingabe** für den **Indoor**-Bereich steuern. Derzeit nur für UTA (BRD).

2 .

VARIABLE NR >> 2

PIN-Steuerung **0** :keine PIN-Eingabe erforderlich
1 : PIN-Eingabe zwingend

eingestellte PIN-Steuerung

934.2 >> 0

VARIABLE 3

Mit der **Variable Nr. 3** können Sie die **Tankstellen-Nr.** eingeben. Zur Übernahme der neuen Tankstelle-Nr. muß die Anlage

3 .

VARIABLE NR >> 3

Voreinstellung

934.3 >> 0

1 2 3 4 .

934.3 >> 1234

VARIABLE 5

Mit der **Variable Nr. 5** können Sie das **Floorlimit für EC** (vorab-Autorisierungsbetrag) eingeben (nur BRD).

5 .

VARIABLE NR. >> 5

Voreinstellung

934.5 >> 150

1 0 0 .

934.5 >> 100

Mit dem Befehl 298 können Sie alle an das System angeschlossenen Geräte unabhängig von deren aktuellem Zustand **in den Grundzustand versetzen.**
Nach Ausführung dieses Befehls wird automatisch ein Reset durchgeführt.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

2 9 8 .

BEFEHL >> 298

Mit der Punkt-Taste den Befehl *298* starten.

CHECKCODE EINGEBEN

5 1 8 2

CHECKCODE >> ****

Durch diesen Befehl werden die aktuellen Zustände der angeschlossenen Geräte mit Initialwerten bzw. die angewählten Geräte überschrieben.

☞☞**1**. Die Konfiguration der **Konsole TP100** wird entsprechend der Eingabe (Variable/Werte) in den Initialzustand versetzt (Befehl 4915).
☞☞**2**. Auf die **Säulen** wird ein Reset durchgeführt.
☞☞**3**. Die gesetzten **Zustände** (s. Befehl 334, 336, 634, 636...) werden überschrieben.

KONFIGURATION AUSWÄHLEN

3 .

VARIABLE NR >> 3

Mit der Eingabe der Variable-Nr. wird das zurückzusetzende Gerät angewählt z.B. Variable-Nr. 3 für Indoor-Geräte.

Folgende Variable sind zulässig:

Variable 1	Pump-Device	Säulen rücksetzen: Säulen gesperrt
Variable 2	Terminal-Device	Outdoor-Terminals rücksetzen: Qittungsdrucker, Kartenleser, Banknoten-Leser, Terminal-Status
Variable 3	Indoor-Device	Indoor-Terminals rücksetzen: Kartenleser, Qittungsdrucker, Konsolen-Status
Variable 4	PICU-Device	PICU rücksetzen: Kartenleser, Quittungsdrucker
Variable 5	Journal-Device	Journaldrucker rücksetzen
Variable 6	Tank-Entry	Tankung löschen
Variable 7	Init all Devices	alle Geräte (außer 6) neu initialisieren.

WERT EINGEBEN

1 .

WERT >> 1

Mit **Wert 1** wurde das **erste** Indoor-Geräte angewählt.
Mit **Wert 0** werden **alle** Geräte angewählt.

☞ *Dieser Befehl darf nur verwendet werden, wenn das System blockiert ist und alle Tankungen abgerechnet sind. Nichtabgerechnete Tankungen können verloren gehen.*

Mit dem Befehl *299* werden ***alle*** Systemdaten gelöscht. Dieser Befehl löscht auch alle Kundenspeicher.

Der Befehl darf normalerweise nur bei einem neu ausgelieferten System vom Kundendienst-Techniker ausgeführt werden.

Anschließend muß das System neu aufgesetzt werden.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

2 9 9
.

BEFEHL >> 299

Mit der Punkt-Taste den Befehl *299* starten.

CHECKCODE EINGEBEN

5 1 8 2

CHECKCODE >> ****

Checkcode eingeben. Nicht mit *Punkt* bestätigen.

Wurde der Checkcode akzeptiert, wird der gesamte Speicher gelöscht und anschließend wird das System anschließend neu gestartet.

FEHLERMELDUNG

FALSCHER CHECKCODE

Wurde der Checkcode nicht akzeptiert:

- beliebige Taste betätigen.
- Checkcode neu eingeben.

Dieser Befehl darf nur nach Rücksprache mit dem Kundendienst ausgeführt werden.

ANZAHL SÄULEN ÄNDERN

Mit dem Befehl *931* können Sie die Anzahl der konfigurierten Säulen ändern

BEFEHLSCODE EINGEBEN

9 3 1

.

BEFEHL >> 931

Mit der Punkt-Taste den Befehl *931* starten.

ANZAHL SÄULEN EINGEBEN

ANZAHL SAEULEN >> 4

Sie können nun die **neue** Säulenzahl eingeben hier z.B.7. Als Obergrenze für die Säulenzahl gilt die herstellerseitig eingestellte Maximal-Säulenzahl, die normalerweise auf einer 8er Grenze liegt (z.B....: 8, 16, 24...)

7

ANZAHL SAEULEN >> 7

.

Sie haben jetzt die **Anzahl der konfigurierten Säulen** von 4 auf 7 geändert.

CHECKCODE EINGEBEN

3 7 1 9

CHECKCODE >> ****

Um den neuen Wert zu übernehmen, bestätigen Sie die Änderung mit dem Checkcode 3719.

.

Nach korrekter Eingabe des Checkcodes führt das System automatisch einen **Neustart** durch.

Die Anzahl der Säulen kann nur in den Grenzen 1 bis maximalkonfi gurierte Säulen (aus PROM-Einstellung) eingestellt werden.

Dadurch wird vermieden, daß es Speicherverschiebungen gibt.

SYSTEMPARAMETER ÄNDERN

Mit dem Befehl *933* können Sie die Systemparameter ändern. Die Parameter sind in Gruppen eingeteilt, die einzeln mit einem Befehl (>1000) ansprechbar sind.

Hinweis ☞

> Die Systemparameter sind in der **Inbetriebnahme-Dokumentation** aufgelistet

BEFEHLSCODE EINGEBEN

9 3 3
.

BEFEHL >> 933

Mit der Punkt-Taste den Befehl *933* starten.

CHECKCODE EINGEBEN

1 8 0 3

CHECKCODE >> ****

Checkcode 1803 nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

1. SYSTEMBEFEHL EINGEBEN: BEISPIEL MIT WERTEINGABE

BEFEHL 933 >>

1 0 0 1
.

Geben Sie einen der **Systembefehle** zwischen 1001 und 1019 oder 3000 (Ausdruck) ein, z.B. 1001 für die gewünscht System-Gruppe.

BEFEHL 933 >>1001

PARAMETER EINGEBEN

1 *System-Gruppe*
.

Geben Sie die zur ausgewählten Gruppe gehörende **Parameter-Nr.** ein z.B. 1 für die System-Nummer.

1001 >> 1

WERT EINGEBEN

mit System-Nr. 1001.1 >> 30000

Geben Sie zur ausgewählten Gruppe den **neuen Wert** für die System-Nummer ein z.B. 30025

1001.1 >> 30025

3 0 0 2 5
.

2. SYSTEMBEFEHL EINGEBEN: BEISPIEL MIT WERTEINGABE MIT BIT-MUSTER

BEFEHL 933 >>

Sie können einen **weiteren Systembefehl** eingeben. z.B. 1002 für die gewünschte System-Gruppe.

1 0 0 2 .

BEFEHL 933 >> 1002

PARAMETER EINGEBEN

3 .

Geben Sie die zur ausgewählten Gruppe gehörende **Parameter-Nr.** ein z.B. 3 für die 2. Karte.

System-Gruppe

1002 >> 3

WERT EINGEBEN

mit moment. Bit-Nr.1

1002.3 >> 1

In diesem Fall handelt es sich um einen Parameter, bei dem als Eingabe ein Bit-Muster von 8-Bits (**1...8**) erwartet wird.
Die jeweilige Bit-Nr. ist die letzte Ziffer (hier also Nr.1 von 1002.3.**1**), der **momentane Wert** wird angezeigt :
1 = **Ja** = True,
0 = **Nein** = False.

Sie können diesen Wert ändern und bekommen automatisch den **nächsten Wert** angezeigt bis Sie alle 8 Bit-Werte bestätigt haben.

Beim letzten Wert haben Sie z.B. folgende Anzeige:

mit letzter Bit-Nr.8

1002.3 >> 0

neuer Wert

3. BEENDEN:

9 9 9 9 .

Beenden Sie den Befehl 933 mit mit dem Befehl 9999 .

BEFEHL >> 9999

CHECKCODE EINGEBEN

0 8 0 9

CHECKCODE >> ****

Wollen Sie geänderte Parameter **speichern,** geben Sie den Checkcode 0809 ein. Nicht mit Punkt-Taste bestätigen.

STOP bzw. C

Wollen Sie geänderte Parameter **nicht speichern,** betätigen Sie die **Stop**-Taste.

KARTENSTATUS SETZEN

Mit dem Befehl *901* können Sie den **Kartenstatus** pro **Terminal** setzen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

9 0 1

.

BEFEHL >> 901

Mit der Punkt-Taste den Befehl *901* starten.

CHECKCODE EINGEBEN

1 4 9 7

CHECKCODE >> ****

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

TERMINAL AUSWÄHLEN

blättern mit 1 und 3 .

Wählen Sie (mit blättern) zwischen Outdoor und Indoor.

OUTDOOR

INDOOR

Geben Sie die Nummer des gewünschten Terminals ein.
0 = setzt den Kartentyp für **alle Terminals** .

1

.

NUMMER >> 0

NUMMER >> 1

z.B. Terminal 1

STATUS EINGEBEN

VORAUSZAHLER >> 0

Nun können Sie für jeden im System definierten **Kartentyp** den **Status** eingeben.
0 = **Karte** ist in **Betrieb**
1 = **Karte** ist **nicht** in **Betrieb**

.

nächstes Beispiel:

EC >> 0

1

EC >> 1

.

Im Beispiel haben Sie Vorauszahler nicht verändert (bleibt **in Betrieb**) und ec auf "**außer Betrieb**" gesetzt.

Wenn für **alle** Kartentypen der Status eingegeben wurde, so werden die Daten übernommen.

STOP bzw. C

Sollen die Eingaben **nicht gespeichert** werden, können Sie mit der "STOP-" bzw. "C-Taste" den Befehl **abbrechen.**

EICHAMTS-SIGNATUR EINGEBEN

Mit dem Befehl *936* können Sie die Eichamts-Signatur eingeben.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

9 3 6
.

```
BEFEHL                    >>  936
```

Mit der Punkt-Taste den Befehl *936* starten.

EICHAMTS-KEY EINGEBEN

1 2 3 4
5 6 7 8

. .

```
KEY
```

Geben Sie die **8-stellige** Eichamts-Signatur (in Hexadezimal) ein. z.B...:

```
KEY                       >>  12345678
```

Bestätigen Sie die Eingabe **zweimal** mit der Punkt-Taste.

Es erfolgt ein Ausdruck der **Module**, die in der Modulliste enthalten sind mit einer Kennung, ob sie auch im System gefunden wurden.
Unter SIGNATURE stehen die Eingangswerte für den DES-Algorithmus und RESULT zeigt das Ergebnis.

BEISPIELAUSDRUCK

```
MODULES INCLUDED:
SYSPAR                    OK!
AUTH-LIST-DATA            OK!
IJD-SCC                   OK!
STARSCC                   OK!
BCS                       OK!
CARDUTIL                  OK!
PUMP-LIB                  OK!
SAULINIT                  OK!
JOURNAL                   OK!
AUSWERT                   OK!
TEXT-20-00                OK!
SIGNATURE:
0876  89E3 00015929 0000443C
19D3D1DD 8537F18B     KEY:
12345678
RESULT:
ECFEEFEA2B7D350D6
```

Mit dem Befehl *902* können Sie den **Kartenstring einer Karte** ausdrucken.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

9 0 2

.

BEFEHL >> 902

Mit der Punkt-Taste den Befehl *902* starten.

KARTE IN DEN KARTENLESER STECKEN

KARTE

Sie werden nun mit der Anzeige aufgefordert die Karte, deren **Aufbau** Sie ausdrucken wollen, in den Kartenleser zu stekken.

Nach dem Lesen der Karte wird der Kartenstring ausgedruckt.

BEISPIELAUSDRUCK

01.09.94 ** 12:33

****

9099900000000012=991200000000100000000

****

ZUGEHÖRIGKEIT ZUR BENUTZERGRUPPE / GEBÜHREN-ÜBERNAHME EINSTELLEN

Mit dem Befehl *971* können Sie die Zugehörigkeit zu einer Benutzergruppe und die Gebühren-Übernahme-Regelung einstellen.

Diese Einstellungen können für jeden zentralen Computer getrennt definiert werden.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

9 7 1
.

```
BEFEHL              >>  971
```

Mit der Punkt-Taste den Befehl *971* starten.

CHECKCODE EINGEBEN

8 7 5 2

```
CHECKCODE           >> ****
```

In der Anzeige erscheint der erste Name der für das System definierten zentralen Computer.
Die Anzahl der Einträge dieses Auswahl-Menüs hängt von der Anzahl der konfigurierten zentralen Computer ab.

blättern mit
1 und 3 .

Mit den Tasten **1** und **3** **vorwärts** oder **rückwärts** blättern.

ZENTRALEN COMPUTER AUSWÄHLEN Z.B...:

.

```
                    BP
```

Sie haben jetzt die Maske zur Einstellung der Benutzer-Gruppen-Zugehörigkeit und Gebühren-Übernahme für den zentralen Computer

EINSTELLUNGEN EINGEBEN:

1
.

```
BENUTZER GRUPPE     >> 0
```

1 = der Anschluß einer **Benutzergruppe** zugeordnet.
0 = eine Zuordnung entfällt.

```
BENUTZER GRUPPE     >> 1
```

1
.

```
GEBUEHREN           >> 0
```

1 = der **zentralen Computer** übernimmt die Gebühren.
0 = die **Station** übernimmt die Gebühren.

```
GEBUEHREN           >> 1
```

DFÜ-PAßWORT RÜCKSETZEN

Mit dem Befehl *972* kann das DFÜ-Paßwort für die Übertragung auf das vorgegebene **Standard-Paßwort** zurückgesetzt werden.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

9 7 2

.

BEFEHL >> 972

Mit der Punkt-Taste den Befehl *972* starten.

CHECKCODE EINGEBEN

8 7 5 2

CHECKCODE >> ****

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

ABRECHNUNGSDATEN FÜR FERNANZEIGE DRUCKEN

Mit dem Befehl *459* können Sie die **Abrechnungsdaten** für die angeschlossenen Fernanzeigen ausdrucken.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

4 5 9 .

BEFEHL >> 459

Mit der Punkt-Taste den Befehl *459* starten.

FERNANZEIGE WÄHLEN

NUMMER >> 1

Geben Sie die Nummer der **Fernanzeige** ein, deren Daten Sie ausdrucken möchten.
0 = druckt die Daten **aller** Fernanzeigen.

BEISPIELAUSDRUCK

22.05.95 ** **09:00**

SEIT: 28.04.9514:13 KASSE: 1

SUPER P	1950,00 *l*	DM 2406,30
SUPER V	1950,00 *l*	DM 2382,90
DIESEL	1950,00 *l*	DM 2599,35
BENZIN	650,00 *l*	DM 938,60
SUPER	650,00 *l*	DM 2010,75
WAREN		DM 1,24
TOTAL	7150,00 *l*	DM 9339,14

ABRECHNUNGSDATEN FÜR FERNANZEIGE LÖSCHEN

Mit dem Befehl *259* können Sie die **Abrechnungsdaten** für die angeschlossenen Fernanzeigen löschen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

2 5 9

.

BEFEHL >> 259

Mit der Punkt-Taste den Befehl *259* starten.

FERNANZEIGE WÄHLEN

NUMMER >>

Geben Sie die Nummer der **Fernanzeige** ein, deren Daten Sie löschen möchten.

0 = löscht die Daten **aller** angeschlossenen Fernanzeigen

Es wird danach im File das Lösch-Datum eingetragen.

PIN-PAD SERIEN-NUMMER EINGEBEN

Mit dem Befehl *904* kann die **alte PIN-Pad-Serien-Nr.** eingetragen werden.

(z.B. nach PIN-Pad-Wechsel und Befehl 299).

BEFEHLSCODE EINGEBEN

9 0 4

.

```
BEFEHL                >>  904
```

Mit der Punkt-Taste den Befehl 904 starten.

CHECKCODE EINGEBEN

1 4 9 7

```
CHECKCODE             >>  ****
```

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

TERMINAL AUSWÄHLEN

Wählen Sie nun zwischen Outdoor (zB. TT500ec) und Indoor (z.B. TP800). Dies geschieht mit Taste **1** oder **3** .77

```
OUTDOOR
```

blättern mit

1 und 3 .

```
INDOOR
```

Im Beispiel haben Sie Indoor gewählt.

.

```
TERMINALNUMMER  >>  0
```

Geben Sie jetzt die Nummer des Terminals ein.

SERIEN-NUMMER EINGEBEN

```
NUMMER                >>  1
```

.

Geben Sie jetzt die **alte Serien-Nummer** ein (siehe Journal-Ausdruck nach Einschalten vom TS5000).

SÄULENKONFIGURATION AUSWÄHLEN

Mit dem Befehl *85* können Sie aus drei Konfigurationen eine auswählen, die zuvor mit dem Befehl 86 erstellt wurde.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

0 8 5

.

BEFEHL >> 85

Mit der Punkt -Taste den Befehl 85 starten.

CHECKCODE EINGEBEN

1 4 9 7

CHECKCODE >> ****

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

KONFIGURATION AUSWÄHLEN

Geben Sie die nun die Nummer der gewünschten Konfiguration ein (es wird die momentan aktive angezeigt).

.

NUMMER >> 2

Bestätigen oder eine andere Nummer eingeben.

Mit dem Befehl *86* können Sie bis zu drei Konfigurationen **pro Terminal** eingeben.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

0 8 6

BEFEHL >> 86

•

Mit der Punkt-Taste den Befehl 86 starten.

CHECKCODE EINGEBEN

1 4 9 7

CHECKCODE >> ****

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

KONFIGURATIONEN PRO TERMINAL

Wählen Sie zuerst die **Konfiguration** (1 ... 3).

NUMMER >> 1

•

Mit der Punkt-Taste bestätigen oder eine andere Nummer eingeben.
Dann den **Terminal-Typ** auswählen.

OUTDOOR

blättern mit 1 und 3 •

Mit Tasten **1** oder **3** blättern, mit Punkt-Taste bestätigen.

Dann die **Terminal-Nummer** eingeben.

TERMINALNUMMER >> 1

•

Bestätigen oder eine andere Nummer eingeben.
Jetzt allen Säulen den **Säulen-Status** für das ausgewählte Terminal eingeben.

SAEULE 1 >> 0

•

Der aktuelle Status wird angezeigt. **(0 = frei, 1 = gesperrt)**
Bestätigen oder den Status ändern.

STOP

Mit Stop-Taste die **Eingabe beenden** oder ein anderes Terminal anwählen.

Wieder Stop-Taste bei Terminal-Nummer bewirkt **Rücksprung** zu Eingabe der Konfigurationsnummer.

Wieder Stop-Taste bei Konfigurationsnummer bewirkt das Beenden des Befehls.

Wurde der Eintrag geändert, so erfolgt nun die Abfrage, ob die Änderung gespeichert werden soll:

SPEICHERN ? >> 0

1 •

Mit **1** werden die Änderungen gespeichert.

SÄULENKONFIGURATION DRUCKEN

Mit dem Befehl *87* können Sie die Säulenkonfigurationen ausdrucken.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

0 8 7

.

BEFEHL >> 87

Mit der *Punkt* -Taste den Befehl *87* starten.

KONFIGURATION AUSWÄHLEN

Wählen Sie die Konfiguration aus, die Sie ausdrucken wollen.

1

.

NUMMER >> 1

Es wird die ausgewählte Konfiguration für **alle Säulen** und **alle Terminals** ausgedruckt.

BEISPIELAUSDRUCK

14.01.98 ** 09:00

PUMP-CONFIGURATION (1) :

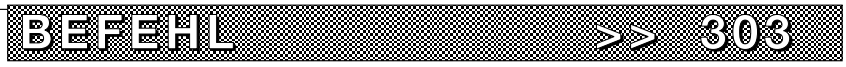
	OUTDOOR	INDOOR
	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6
1:	X X	X
2:	X	
3:	X	X
4:	X	

X = Säule gesperrt

Mit dem Befehl *303* können Sie die Umrechnung von DM in EURO steuern.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

3 0 3

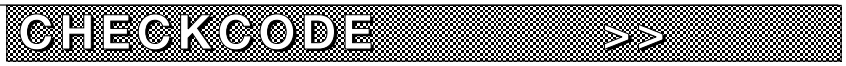


Mit der *Punkt*-Taste den Befehl *303* starten.

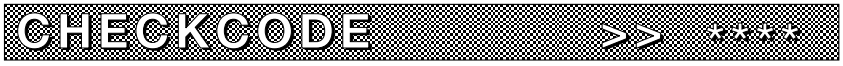
.

CHECKCODE EINGEBEN

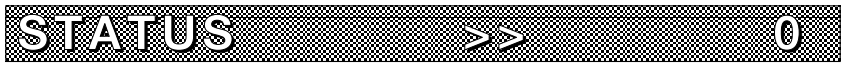
1 4 9 7



Checkcode *1497* eingeben. Nicht mit *Punkt* bestätigen.



Geben Sie den Status ein:



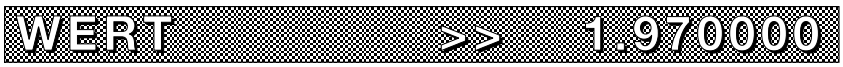
Es wird der **aktuelle Status** angezeigt. Es bedeuten:

0 = keine Umrechnung
1 = Umrechnung auf Quittung
2 = Darstellung bei Preisumstellung in DM und EURO
3 = **1** und **2**

.

Mit der Punkt-Taste bestätigen oder einen anderen Status eingeben.

Wird der Status auf einen anderen Wert ungleich 0 gesetzt, so müssen Sie jetzt den Umrechnungsfaktor eingeben.



.

Es wird der aktuelle Umrechnungsfaktor angezeigt.
Mit der Punkt-Taste bestätigen oder einen anderen Wert eingeben.

EINGABE DER G&D-PINPAD SERIEN-NR. UND TERMINAL-ID.

Mit dem Befehl *905* können Sie für die G&D-Pinpads deren Serien-Nr. und Pinpad-Id. eingeben.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

9 0 5
.

```
BEFEHL                >>  905
```

Mit der Punkt-Taste den Befehl *905* starten.

CHECKCODE EINGEBEN

1 4 9 7

```
CHECKCODE             >>  ****
```

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

Es erfolgt die Auswahl Outdoor/Indoor:

```
OUTDOOR
```

blättern mit
1 und 3 .

Mit der Taste **3** bzw. **1** blättern, mit der Punkt-Taste übernehmen.

```
TERMINALNUMMER  >>  0
```

.

Geben Sie anschließend die Terminal Nr. des gewünschten Pinpads ein (**0** für alle) und bestätigen Sie mit der Punkt-Taste.

Nun wird die **aktuelle Serien-Nr. dieses Pinpads** angezeigt, die Sie jetzt ändern können

```
NUMMER          >>  72433810
```

und danach die **aktuelle Terminal-ID.**, die Sie ebenfalls ändern können:

```
ID              >>  73010491
```

Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der Punkt-Taste.

Der Befehl wird anschließend mit der Auswahl Outdoor / Indoor fortgesetzt.

STOP bzw. C

Beenden Sie den Befehl mit der STOP-Taste.

Ab G&D Version 3.43 darf die Serien-Nr. nicht geändert werden!

EINGABE DER G&D-PINPAD I/0-KONFIGURATION

Mit dem Befehl 906 können Sie für die G&D-Pinpads deren I/0-Konfiguration eingeben

Achtung ☞☞☞☞

Der Befehl 906 braucht normalerweise nicht benutzt zu werden! Seine Anwendung darf nur nach vorheriger Absprache mit der F&E durchgeführt werden.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

9 6 0

. (Punkt)

BEFEHL >> 906

Mit der *Punkt* -Taste den Befehl *906* starten.

CHECKCODE EINGEBEN

x x x x

CHECKCODE >> ****

Nach Rücksprache mit F&E DOS TASK den Checkcode *XXXX* eingeben, ohne Punkt-Taste bestätigen.

Es erfolgt die Auswahl Indoor / Outdoor:

blättern mit 1 und 3 . (Punkt)

OUTDOOR

Mit der Taste **3** bzw. **1** blättern, mit der **Punkt**-Taste übernehmen.

TERMINALNUMMER >> 0

0

. (Punkt)

Geben Sie anschließend die Terminal Nr. des gewünschten Pinpads ein (**0** für alle) und bestätigen Sie mit der Punkt-Taste.

Nun können Sie die **I/0-Daten** für das ausgewählte Pinpad eingeben.

Falls Sie einen Wert ändern wollen,müssen **alle** Werte mit der **Punkt**-Taste bestätigt werden.

Herstellerkennung:

```
906.1                    >>   0
```

Wartezeit auf Host-Antwort:

```
906.2                    >>   0
```

Wartezeit auf Tastatureingabe:

```
906.3                    >>   0
```

Bit 0: schaltet Tastenklick ein(1) bzw. aus(2)

```
906.4.1                  >>   0
```

Bit 1: schaltet Verarbeitung ausländischer ec-Karten ein(1) bzw. aus(2)

```
906.4.2                  >>   0
```

Bit 2: schaltet die Generierung von Zwischenstatusnachrichten an der Kasse ein:

```
906.4.3                  >>   0
```

Bit 3: Bedient-Flag:

```
906.4.4                  >>   0
```

Bit 4: keine Betragsbestätigung nach Anzeige des Transaktionsbetrages bei den Funktionen "Zahlung" und "Storno":

```
906.4.5                  >>   0
```

Bit 5 bis 7: Verzögerung für die **Abbruch-Taste** in Schritten von 2s"Storno":

```
906.4.5                  >>   0
```

STOP bzw. C

Der Befehl wird anschließend mit der Auswahl Outdoor / Indoor fortgesetzt.
Beenden Sie den Befehl mit der STOP-Taste.

Wurde ein Wert geändert, so bootet die Anlage anschließend!

DOSTASK
TECHNOLOGY AG

BEDIENUNGSANLEITUNG

TP100 Konsole

12/99 DOS TASK Technology AG D-76275 Ettlingen Fax 07243 / 381-100

1.0 ÜBERSICHT KONSOLE TP100

Inhaltsverzeichnis.....1.1
Vorwort 1.2
Ansicht Konsole TP100 .....1.2

2.0 SÄULENSTEUERUNG

Allgemein.....2.1
Säulenstatus.....2.1
Säulenfreigabe 2.2
Freigabe einer Säule zurücknehmen.....2.3
Tankung überwachen.....2.3
Abrechnen der Tankung.....2.4
Abrechnen mit Rückgaberechnung (Barzahler) 2.5

3.0 WARENVERKAUF

Waren / Artikel mit festem Einzelpreis anwählen 3.1
Waren / Artikel ohne Preisvorgabe anwählen 3.2
Warenverkauf kombiniert mit Tankung abrechnen 3.3
Warenstorno (Bon-Storno) 3.4

4.0 BELEGAUSDRUCK MIT BEISTELL-BELEGDRUCKER (OPTION)

Quittungsausdruck mit Rückgabebetrag (Barzahler).....4.1
Lieferscheinausdruck (mit Kreditkarte TP200) 4.2
Belegkopien 4.3
Stornoausdruck 4.4

5.0 KREDITKARTENVERARBEITUNG

Kreditkarten-Abrechnung mit Kundenterminal 5.1
Kreditkarten-Abrechnung ohne Kundenterminal (Option) 5.2

6.0 SYSTEMBEDIENUNG DES TANKDATENSYSTEMS

Befehlseingabe an der Konsole TP100 starten 6.1

7.0 ABRECHNUNGSMODUS HANDERFASSUNG

Handerfassung (Nacherfassung).....7.1

8.0 Abrechnungsmodus Storno (Option)

Storno Naßprodukte / Waren 8.1
Storno ec Naßprodukte / Waren 8.2
Storno Neueingabe Naßprodukte 8.3

9.0 Abrechnung auf Sonderkonten (Option)

Sonderkonten-Abrechnung.....9.1

ANHANG

Konfiguration der Konsole .....Anhang 1
Manuelle Kartendaten Eingabe .....Anhang 1
Menü-Funktionen .....Anhang 2

1.0 ÜBERSICHT KONSOLE TP100

1.2 VORWORT

Die **Konsole TP100** und das **Kundenterminal TP200** sind eine Erweiterung der DOS TASK Tankdatensysteme.

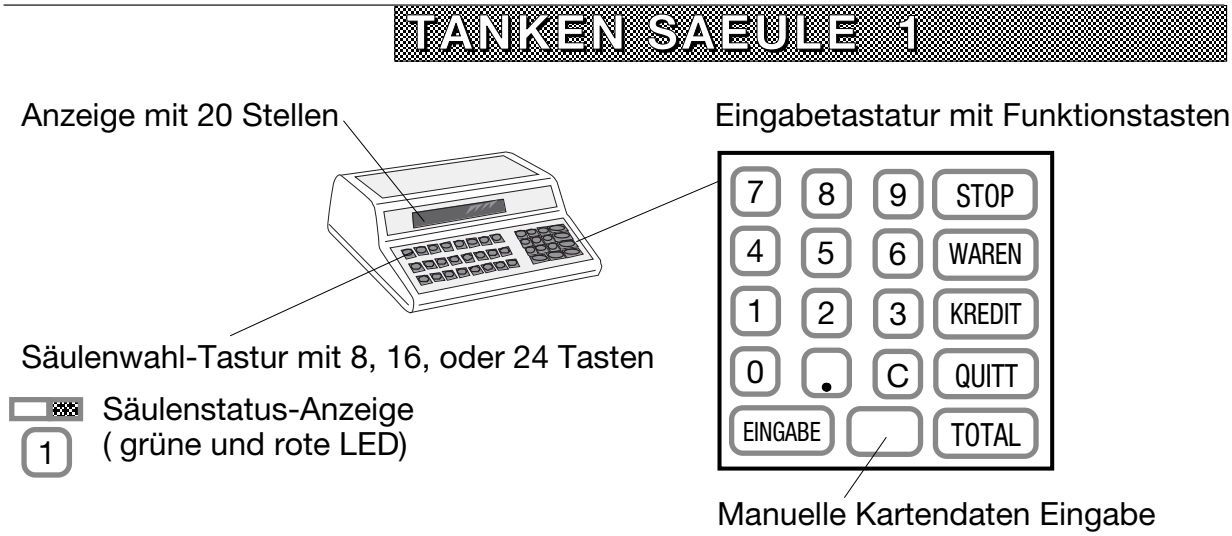
Die TP100 kann von einer einfachen Konsole bis zur Konsole mit einfachen Kassenfunktionen (mit 100 frei zuordenbaren Warengruppen und 300 Artikeln) ausgebaut werden. Sie erlaubt neben dem Betrieb von Kredit- und Banknotenzahlung im Außenbereich Bar- und Kreditzahlung (mit TP200) im Innenbereich.

Durch den Einsatz des **Kundenterminals TP200** (Option) kann der Kunde im Shop seinen Treibstoffbezug und zusätzliche Wareneinkäufe mit seiner Kreditkarte bezahlen.
Mit dem **Belegdrucker** (Option) wird dem Kunden auf Wunsch über den bezogenen Treibstoff sowie den Warenverkauf ein Beleg ausgedruckt.

Neben den Funktionen der Säulensteuerung und Abrechnung erfolgt über die Konsole auch die gesamte **Systembedienung der Tankzentrale**.
Alle System-Eingaben entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Tankdatensystem CentraDOS TS5000.Sie sind über die Konsole zu tätigen.

KONSOLE TP100 MIT QUITTUNGSDRUCKER (OPTION)

1.3 ANSICHT KONSOLE TP100



FUNKTIONEN

SÄULEN ÜBERWACHEN
- freigeben
- Monitorfunktion einzelner Säulen
- stoppen
- abrechnen

KREDITKARTEN VERARBEITEN
(Option Kundenterminal)

WAREN VERKAUFEN
- Menge und Preis eingeben
- Quitttung drucken (Option) Drucker)
- Warenverkauf mit Tankung abrechnen
- Storno buchen

SYSTEMBEDIENUNG DER TANKZENTRALE
(Bedienungsanleitung CentraDOS TS5000)

2.0 SÄULENSTEUERUNG

2.1 ALLGEMEIN

Die Säulen lassen sich mit der **Säulenwahl-Tastatur** einzeln ansteuern. Die Säulenwahltastatur besteht ja nach Ausbau aus 8, 16 oder 24 Tasten.

grüne rote Lampe

Oberhalb dieser Tasten befinden sich jeweils eine **grüne und eine rote Lampe** (LED). Durch den Zustand der Lampen (aus, an, blinkt) wird der Status der Säule entsprechend der **Säulenstatus-Tabelle** angezeigt.

Säulenwahl-Tastatur

Die **Säulenwahl-Taste** hat verschiedene Funktionen:

- Freigabe einer Säule zum Tanken
- Freigabe einer Säule zurücknehmen
- Überwachung einer laufenden Tankung. Auf der Anzeige der Konsole werden Literzahl und DM-Betrag fortlaufend angezeigt.
- Säulenabrechnung nach Beendigung des Tankvorgangs durch erneute Anwahl starten.

SÄULENSTATUS-TABELLE:

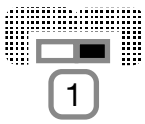
GRÜN	ROT	LED-ANZEIGE
aus	aus	Säule nicht frei gegeben
blinkt	aus	Freigaberuf ***)**
an	aus	Säule frei
aus	blinkt	Kunde tankt
blinkt	blinkt	Tankung abrechnen
blinkt	an	Säule frei (1. Tankung im A/B-Speicher)
aus	an	Säule defekt oder gesperrt
an	an	Kunde tankt (Außen- Bereich)

***)** *Abhängig vom Säulenrechnertyp, deshalb nicht bei jedem seriellen Anschluß möglich.*

2.2 SÄULENSTATUS

➔ **SÄULENSTATUS - NICHT FREIGEGEBEN**

Im Grundzustand sind beide Lampen aus.
Die Säule 1 ist für den Selbstbedienungsbetrieb gesperrt.



➔ **SÄULENSTATUS - FREI**

Die grüne Lampe ist an.
Die Säule 1 ist von der Konsole aus für den Selbstbedienungsbetrieb freigegeben.

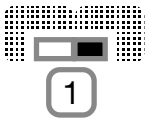
➔ **SÄULENSTATUS - KUNDE TANKT (FREIGABE VON DER KONSOLE)**

Die rote Lampe blinkt.
Der Kunde hat den Zapfhahn entnommen und tankt.

2.2 SÄULENSTATUS (FORTSETZUNG)

➔ **SÄULENSTATUS - TANKUNG ABRECHNEN**

Beide Lampen blinken. Der Kunde hat den Zapfhahn eingehängt, der Tankvorgang kann abgerechnet werden.



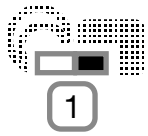
➔ **SÄULENSTATUS -KUNDE TANKT (FREIGABE AM TERMINAL)**

Beide Lampen leuchten. Der Kunde hat den Zapfhahn entnommen und tankt. Der Tankwart erkennt, daß der Kunde die Säule mittels Kreditkarte oder Banknote selbst freigeschaltet hat.

➔ **SÄULENSTATUS - "FREIGABERUF" (KONFIGURIERUNG) *)**

*Die grüne Lampe blinkt (zusätzlicher Piepston).*Dieser Status zeigt an, daß der Zapfhahn ausgehängt wurde, die Säule jedoch nicht freigegeben ist. Der Bediener wird aufgefordert, die Säule freizugeben.

```
SAEULE 1                FREIGEBEN
```



➔ **SÄULENSTATUS - FREI 1.TANKUNG IM A-B-SPEICHER (KONFIGURIERUNG)**

Die grüne Lampe blinkt , die rote Lampe ist an. Die Säule ist für den Selbstbedienungsbetrieb freizuschalten. Eine Tankung steht zur Abrechnung an.

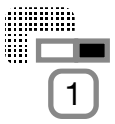
➔ **SÄULENSTATUS - SÄULE DEFEKT ODER GESPERRT**

Die rote Lampe ist an. Das Tankdatensystem hat eine Störung an der Säule festgestellt und diese Säule für alle weiteren Tankungen gesperrt.

***)** Abhängig vom Säulenrechnertyp, deshalb nicht bei jedem seriellen Anschluß möglich.

2.3 SÄULENFREIGABE

```
03.08.98                SA 15:35
```



Säulenwahltaste betätigen (grüne Lampe leuchtet).

```
TANKEN      SAEULE 1
```

Säule 1 ist frei geschaltet.

```
03.08.98                SA 15:35
```

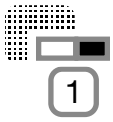
➔ **TANKUNG LÄUFT**

Der Zapfhahn wird entnommen. Die Tankung läuft.
Die rote Lampe blinkt.

➔ **TANKUNG IST BEENDET**

Der Zapfhahn wird eingehängt. Die Tankung ist beendet.
Beide Lampen blinken.
Tankung kann nun abgerechnet werden (siehe Kap. 2.6 bzw. 3.3).

2.4 FREIGABE EINER SÄULE ZURÜCKNEHEMEN (KONFIGURIERUNG)




```
03.08.98                    SA 15:35
```

Säulenwahltaste betätigen (grüne Lampe leuchtet).

```
TANKEN      SAEULE 1
```

Säule 1 ist frei geschaltet

Stop -Taste betätigen. Die Säulenfreigabe wird zurückgenommen.

```
SAEULE 1                    AUS
```

Beide Lampen aus.

2.5 TANKUNG ÜBERWACHEN (KONFIGURATION)

```
03.08.98                    SA 15:35
```

Säulenwahltaste betätigen (rote Lampe blinkt).

Der Überwachungsmodus ist eingestellt

```
M   1:   17,23 l        23,59DM
-   1:   17,23 l        23,59DM
```

Die Anzeige wird im Sekundenrhythmus aktualisiert.

Das **M** auf der linken Seite zeigt den Überwachungsmodus Monitor an. Die Ziffer **1:** zeigt die Säulennummer der laufenden Tankung.

Sind noch andere Säulen im Zustand "**Kunde tankt**" (rote Lampe blinkt), kann mit der entsprechenden Säulenwahltaste auch diese Tankung angezeigt werden.

Eine blinkende Anzeige bedeutet, daß die Tankung beendet wurde. Der Liter- und Preis-Betrag können abgelesen werden.
Gilt nur für freigegebene Säulen.

C-Taste betätigen. Der Überwachungsmodus ist beendet, der Grundzustand wieder hergestellt.

Diese Funktion ist nicht bei allen Säulentypen möglich!

2.6 ABRECHNEN DER TANKUNG

```
03.08.98                    SA 15:35
```

Beide Lampen blinken.
Tankung kann nun abgerechnet werden. Säulenwahltaste betätigen, auf der Anzeige erscheinen die Daten der abzurechnenden Tankungen.

```
*  1:    29,23 /        40,02DM
```

Der Stern ***** markiert den zur Abrechnung anstehenden Betrag.

➔ ABRECHNEN VON TANKUNGEN MIT A / B - SPEICHER (KONFIGURIERUNG)

Stehen zwei Tankungen zur Abrechnung an, kann durch die Punkt-Taste die zweite Tankung ***(B-Speicher)*** zur Abrechnung angewählt werden. Statt dem **" * "** wird dann das **"+"**- Zeichen angezeigt.

```
+  1:    29,23 /        40,02DM
```

Durch betätigen der Punkt-Taste kann wieder die erste Tankung ***(A-Speicher)*** angewählt werden.

➔ TANKUNG VERBUCHEN

Total-Taste betätigen. Die Tankung wird verbucht (Barzahler).

```
   1:    29,23 /        40,02DM
```

Der Stern ***** in der Anzeige erlischt.
Nach ungefähr 5 Sekunden erscheinen wieder Datum und Uhrzeit in der Anzeige.

```
03.08.98                    SA 15:35
```

➔ QUITTUNG DRUCKEN (KONFIGURIERUNG)

Wünscht der Kunde eine Quittung, so betätigen Sie nach der Abrechnung die Quittung-Taste (s. Kap. 4.0). Der Betrag erscheint wieder auf der Anzeige.

```
   1:    29,23 /        40,02DM
```

2.7 ABRECHNEN MIT RÜCKGABERECHNUNG BARZAHLER (KONFIGURIERUNG)

Für die Kunden-Abrechnung muß der Totalbetrag vorliegen.

```
* 1:  TOTAL          16,40DM
```

Der * markiert den zur Abrechnung stehenden Totalbetrag. Im Beispiel Zapfsäule 1.

2 0 .

Der Barzahler gibt 20,00 DM zur Zahlung. Diesen Betrag mit 2-Taste, 0-Taste und Punkt-Taste (für Doppelnull) nacheinander eingeben.
Der eingegebene Betrag erscheint auf der Anzeige.

```
GEGEBEN             20,00DM
```

TOTAL

Mit Total-Taste bestätigen. Es erscheint der errechnete Rückgabebetrag auf der Anzeige.

```
ZURUECK              3,60DM
```

Nach dem Buchungsvorgang geht die Konsole wieder in die Grundstellung mit Anzeige von Datum und Uhrzeit.
Wünscht der Kunde eine **Quittung**, so betätigen Sie nach dieser Abrechnung die Quittung -Taste (s. Kap. 4.2).

QUITT

```
03.08.98              SA 15:35
```

3.0 WARENVERKAUF

Die Eingabe der Warennummer und Stückzahl kann wahlweise über das **Eingabetastatur-** oder über das **Säulenwahltastatur-Feld** erfolgen.
Die Säulenwahltastatur erlaubt je nach Ausbau nur Eingaben bis maximal 24 Mengeneinheiten. Bei der Eingabe über die Säulenwahltastatur entfällt die Total-Tastenbetätigung.

Bei Systemen mit 100 Warengruppen bzw. 300 Artikeln gilt folgende Festlegung:

Waren - Nr. 1- 99 = Warengruppe
Waren - Nr. 200-499 = Artikel

Mit der **C-Taste** kann die letzte Eingabe jederzeit korrigiert werden.

3.1 WAREN / ARTIKEL MIT FESTEM EINZELPREIS ANWÄHLEN

➔ BEISPIEL MIT EINGABETASTATUR ANWÄHLEN / EINGEBEN:

WAREN

Jeder Artikel wird beginnend mit der Waren-Taste aufgerufen. Auf der Anzeige erscheint "VERK. WAREN-NR:" Geben Sie die *Waren-Nr.* ein z.B.3, und bestätigen Sie mit der Total-Taste die Eingabe.

3 TOTAL

```
VERK. WAREN-NR:              3
```

Auf der Anzeige erscheint die Artikelbezeichnung und der feste Einzelpreis. Geben Sie die *Stückzahl* ein, z.B. 9 und bestätigen Sie mit der Total-Taste.

9 TOTAL

```
1 ZEITUNG                2,00DM
9 ZEITUNG               18,00DM
```

Der errechnete Gesamtbetrag für diesen Artikel erscheint auf der Anzeige.

➔ BEISPIEL MIT SÄULENWAHLTASTE ANWÄHLEN / EINGEBEN:

WAREN

Waren-Taste drücken, auf der Anzeige erscheint "VERK. WAREN-NR:".

3

Waren-Nr. über die Säulenwahltastatur z.B. 3 eingegeben.

9

Stückzahl über die Säulenwahltastatur z.B.9 eingegeben.
Der errechnete Gesamtbetrag erscheint auf der Anzeige.

TOTAL

Mit der Total-Taste die Eingabe bestätigen.

Auf der Anzeige erscheint wieder "VERK. WAREN-NR.".

```
VERK. WAREN-NR:
```

3.2 WAREN / ARTIKEL OHNE PREISVORGABE ANWÄHLEN

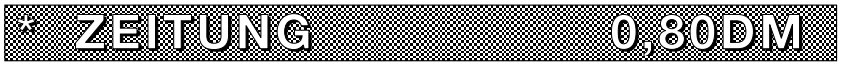
Jeder Artikel wird beginnend mit der Waren-Taste aufgerufen. Auf der Anzeige erscheint "VERK. WAREN-NR:"

[WAREN]

Geben Sie die Waren-Nr. ein z.B.3, und bestätigen Sie mit der Total-Taste die Eingabe.

[3] [TOTAL]

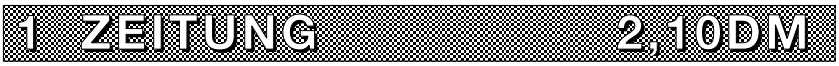
Auf der Anzeige erscheint die nächste Abfrage.
Der * markiert die fehlende Preiseingabe in der Anzeige.



➔ **EINZELPREIS EINGEBEN (OHNE PUNKT-TASTE)**

Zum Beispiel die variable Eingabe von 2,10 DM.
2-Taste, 1-Taste und 0-Taste nacheinander *ohne* Punkt-Taste drücken und mit der Total-Taste bestätigen.

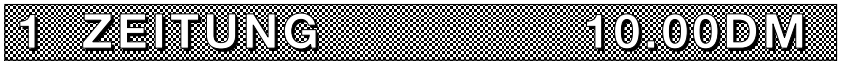
[2] [1] [0] [TOTAL]



➔ **EINZELPREIS EINGEBEN (MIT PUNKT-TASTE)**

Zum Beispiel die variable Eingabe von 10,00 DM.
1-Taste, 0-Taste und Punkt-Taste nacheinander drücken.
Die Punkt-Taste hat die **Doppel-Null-Funktion**.
Mit der Total-Taste die Eingabe bestätigen.

[1] [0] [.] [TOTAL]



3.3 WARENVERKAUF KOMBINIERT MIT TANKUNG ABRECHNEN

```
03.08.98                    SA 15:35
```

Beide Lampen blinken. Tankung kann nun abgerechnet werden. Säulenwahltaste betätigen, auf der Anzeige erscheint die Abrechnung.
Der * markiert den zur Abrechnung anstehenden Betrag der Zapfsäule 1.

```
* 1:  29,23 /              40,02DM
```

➔ **WARENVERKAUF ANWÄHLEN / EINGEBEN**

Waren-Taste drücken, auf der Anzeige erscheint "VERK. WAREN-NR:".
Waren-Nr. über die Säulenwahltastatur z.B.3 eingegeben.

```
VERK. WAREN-NR:                3
```

Stückzahl über die Säulenwahltastatur z.B.2 eingegeben.

```
1 ZEITUNG                  2,00DM
2 ZEITUNG                  4,40DM
```

Der errechnete *Gesamtbetrag* erscheint auf der Anzeige.
Mit der Total-Taste die Eingabe bestätigen.

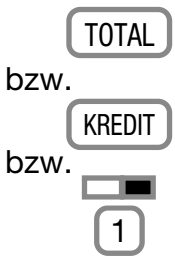
Auf der Anzeige erscheint wieder "VERK. WAREN-NR:
Weitere Warenverkäufe können eingegeben werden.

```
VERK. WAREN-NR:
```

➔ **TOTALISIERUNG DER ABRECHNUNG**

Für die Kunden-Abrechnung muß der Totalbetrag vorliegen. Total-Taste betätigen. Der errechnete Totalbetrag erscheint auf der Anzeige.
Der * markiert den zur Abrechnung anstehenden Betrag der Zapfsäule 1.

```
* 1:  TOTAL                 40,42DM
```



➔ **VERBUCHUNG**

Der Totalbetrag kann nun für die Endabrechnung weiter bearbeitet werden. Es gibt drei Möglichkeiten der Abrechnung: **als Barzahlung** bestätigen Sie mit der Total-Taste,
als Kredit mit der Kredit-Taste (s. Kap. 5.0).
als Sonderkontenabrechnung mit einer der Säulenwahl-Taste (s. Kap. 9.0).
Der Gesamtbetrag erscheint auf der Anzeige. Der in der Anzeige gelöschte * zeigt die Verbuchung des Betrags an.

```
1:  TOTAL                  40,42DM
```

3.4 WARENSTORNO (BON-STORNO)

Nur Warenbezüge können storniert werden, während der Treibstoffbetrag von der Stornierungsfunktion nicht erfaßt werden kann. Ein Warenstorno ist während des Warenverkaufs bzw. bei der Totalisierung möglich,

EINGABE

Die ***Einleitung*** des Warenstornos erfolgt über die Eingabe-Taste. Die Warenverkäufe werden der Reihe nach auf der Anzeige angezeigt.

.

Die ***Bestätigung*** Warenverkaufs erfolgt mit der Punkt-Taste.

C

Die ***Stornierung*** Warenverkaufs erfolgt über die C-Taste.
In jedem Fall wird der nachfolgend vorhandene Warenverkauf bis zum letzten angezeigt.

TOTAL

Der ***Totalbetrag*** erscheint mit der Total-Taste, auch während eines Warenverkaufs.

```
1: TOTAL                40,42DM
```

➔ **WARENSTORNO EINLEITEN**

EINGABE

Mit der Eingabe-Taste wird die Stornierungsfunktion aktiv. Auf der Anzeige erscheint der Text "STORNO", anschließend die 1. Ware. Die Punkt-Taste so oft betätigen bis die zu stornierende Ware auf der Anzeige erscheint.

. . . .

```
STORNO
04 WASCHEN              8,50DM
```

C

Mit der C -Taste die Ware auf der Anzeige löschen.

.

Automatisch erscheint die nachfolgende Ware. Punkt-Taste weiter betätigen. Da es die letzte Ware war, erscheint auf der Anzeige der **neue Totalbetrag**.

```
1: TOTAL                31,92DM
```

Der Totalbetrag kann nun weiter bearbeitet werden.

➔ **WARENSTORNO UNTERBRECHEN**

EINGABE

Mit nochmaligem Betätigen der Eingabe-Taste wird die Stornierungsfunktion abgebrochen. Es erscheint wieder der Totalbetrag. Der Totalbetrag kann nun weiter bearbeitet werden.

➔ **KONTROLLAUSDRUCK**

QUITT

Ein Kontrollausdruck ist auch während des Warenverkaufs möglich. Quittung-Taste betätigen.

```
**************************
04  WASCHEN    *01      8,50 DM
06  MONINGER   *01     16,50 DM
08  BNN        *01      1,10 DM
03  0,5L OEL   *01      9,50 DM
**************************
```

4.0 BELEGAUSDRUCK MIT BEISTELL-BELEGDRUCKER

4.1 QUITTUNGSAUSDRUCK MIT RÜCKGABEBETRAG (BARZAHLER)

TOTAL

```
03.08.98                    SA 15:35
```

Mit der Total-Taste betätigen.

Es erscheint wieder der abzurechnende Totalbetrag.

```
1:   TOTAL                  40,02DM
```

Der Kunde will mit 50,00DM bezahlen. Dieser Betrag wird über die Tastatur eingegeben und erscheint auf der Anzeige. Mit Total-Taste bestätigen.

5 0 . TOTAL

```
GEGEBEN                     50,00DM
```

Auf der Anzeige erscheint der Rückgabebetrag.

```
ZUZRUECK                    9,98DM
```

QUITT

Mit der Quittungstaste wird ausgedruckt.

BEISPIELAUSDRUCK

DOS KARLSRUHE
TANKOMAT
QUITTUNG

TN 0074 I:01 03.08.98 15:30
DM / *l* 1,369 DM S:01/2 SUPER PL
* 29,23 *l* 40,02 DM*

TOTAL:	40,02 DM
GEGEBEN:	50,00 DM
ZURUECK:	9,98 DM

CRD: BAR

DATEN AUS GEEICHTEN ANLAGENTEILEN-SIND ZUR BESONDEREN KENNZEICHNUNG DURCH STERNE * EINGESCHLOSSEN

AUF WIEDERSEHEN

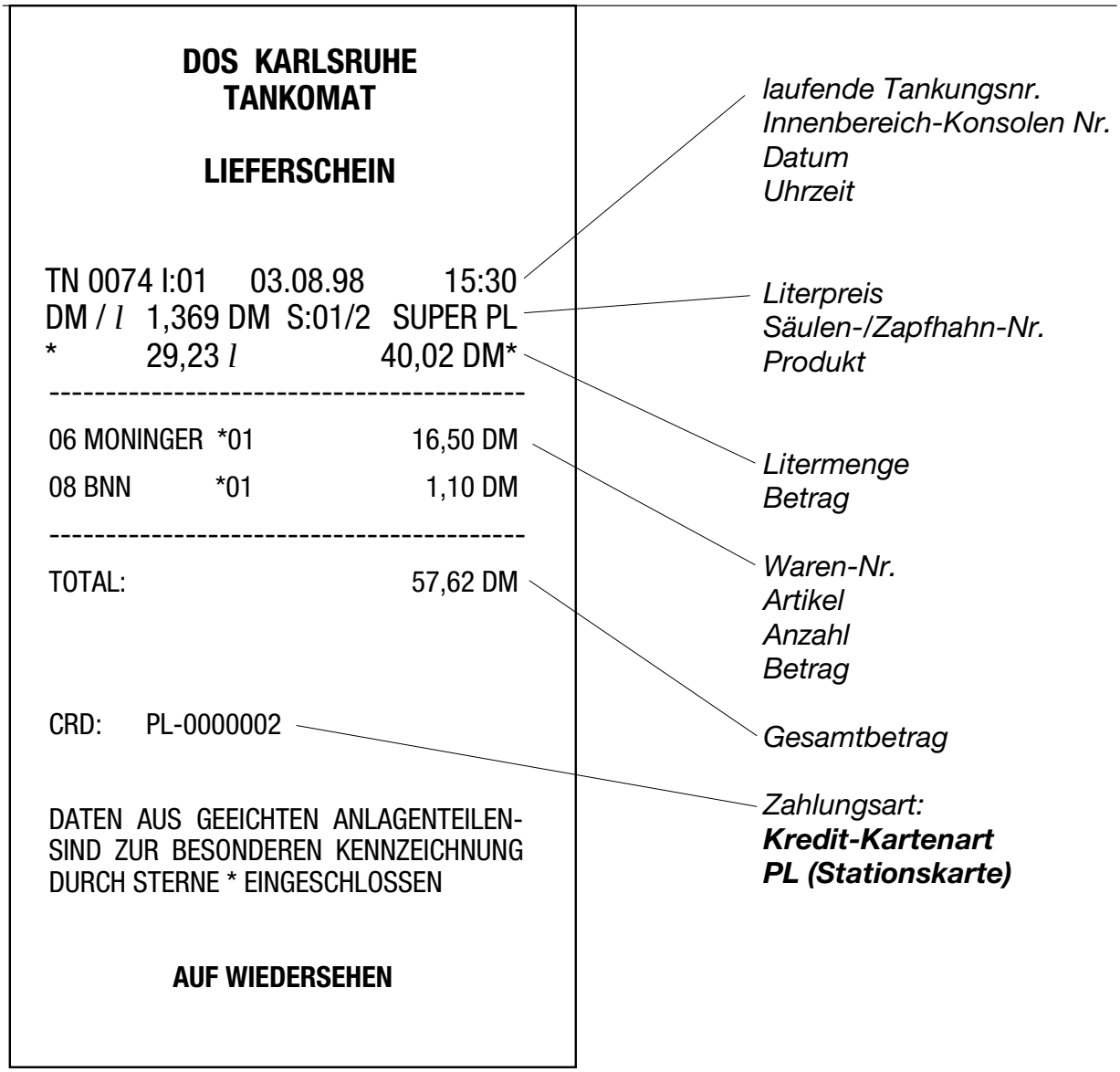
- *Gesamtbetrag*
- *Gegeben*
- *Rückgabebetrag*
- *Zahlungsart:* ***BAR***

Die **Quittung** wird an der Abreißkante des Druckers abgerissen. Nach dem Quittungsausdruck geht die Konsole in die Grundstellung mit Anzeige von Datum und Uhrzeit.

```
03.08.98                    SA 15:35
```

4.2 LIEFERSCHEINAUSDRUCK (MIT KREDITKARTE TP200)

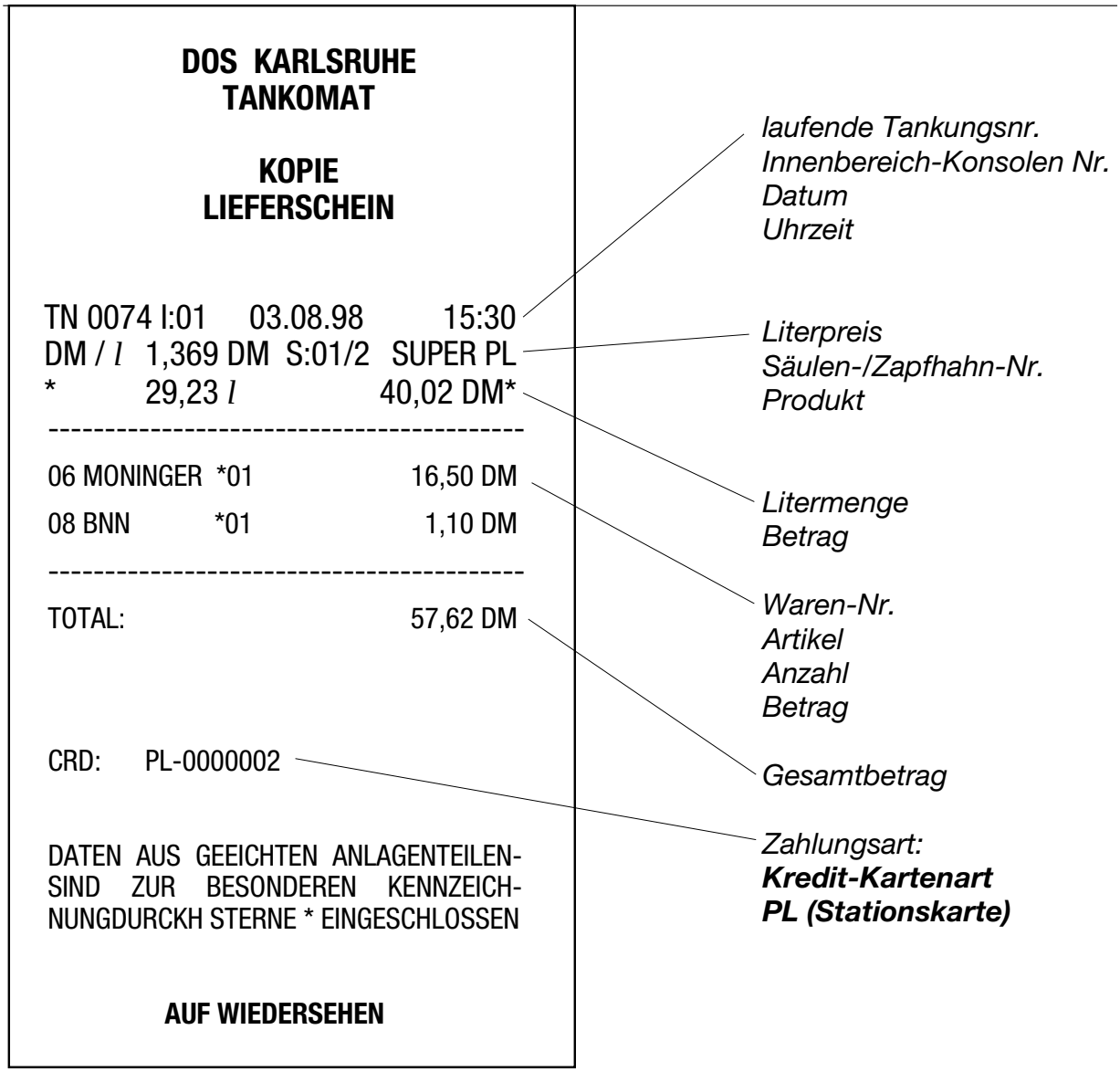
BEISPIELAUSDRUCK



4.3 BELEGKOPIEN

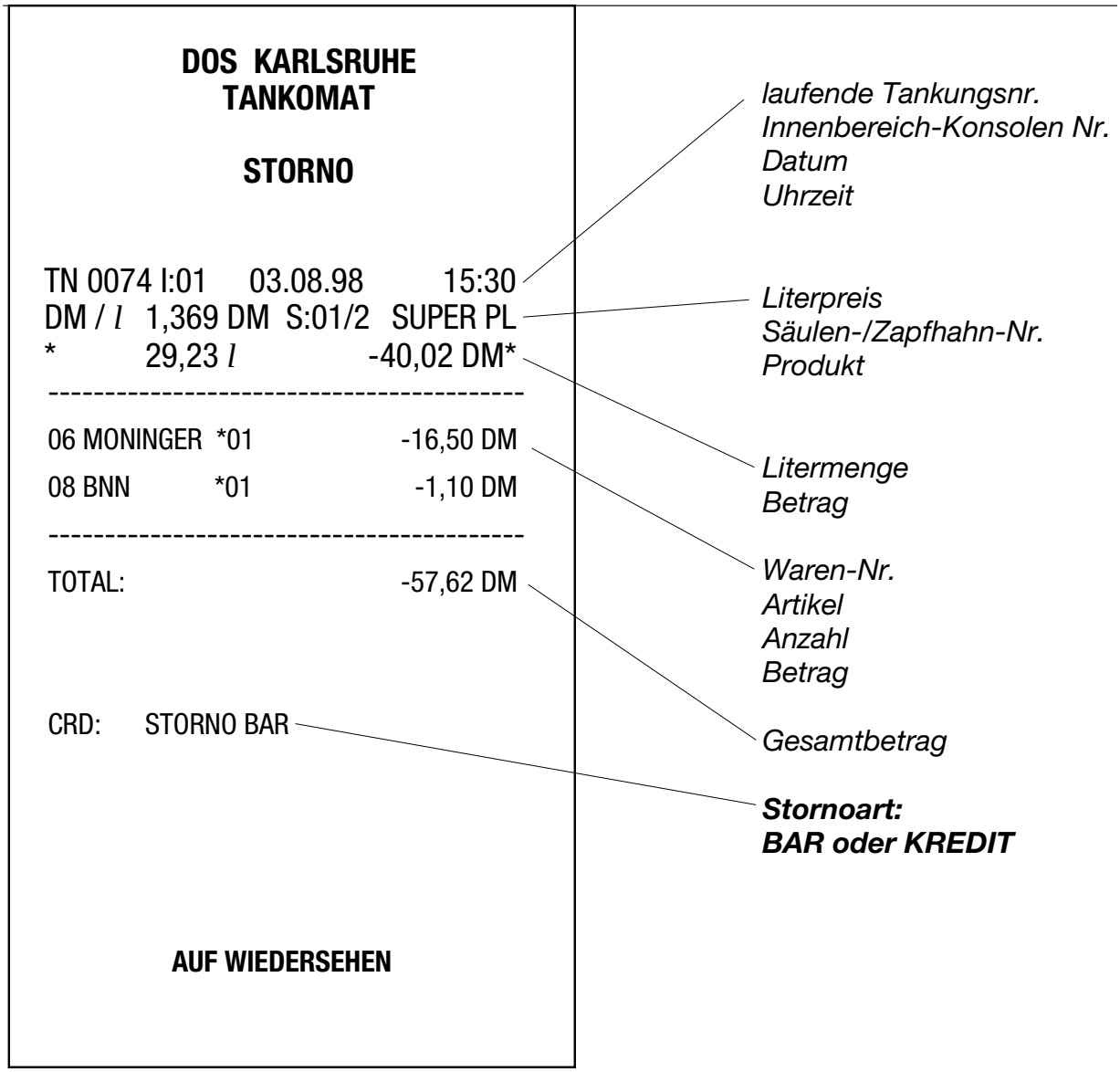
Auf Wunsch können Belegkopien ausgedruckt werden, indem ein weiteres Mal der Quittungsdrucker betätigt wird. Diese Belege haben den gleichen Aufbau, tragen jedoch den Aufdruck "KOPIE".

BEISPIELAUSDRUCK



4.4 STORNOAUSDRUCK

BEISPIELAUSDRUCK



5.0 KREDITKARTENVERARBEITUNG

5.1. KREDITKARTEN-ABRECHNUNG MIT KUNDENTERMINAL

Für die Kunden-Abrechnung muß der Totalbetrag vorliegen. Der * markiert den zur Abrechnung anstehenden Betrag der Zapfsäule 1.

```
* 1: TOTAL          16,40DM
```

KREDIT

➔ **FREIGABE FÜR KREDITKARTEN** Wenn ein Kundenterminal an der Konsole angeschlossen ist, muß der Kartenleser freigegeben werden. Mit der Kredit-Taste erfolgt der Aufruf nach der Kreditkarte je nach Kartenlesertyp zum Einschieben bzw. Durchziehen.

➔ **KUNDENTERMINAL FÜR KREDITKARTEN** Der Kunde schiebt seine Kreditkarte in bzw. durch den Kartenleser.

```
KARTE EINSCHIEBEN
KARTE DURCHZIEHEN
```

Kommt eine *Fehlermeldung* (z.B.: FALSCHE KARTE, KARTE NICHT LESBAR, KARTE NICHT ZUGELASSEN, ...) handelt es sich um eine Karte, deren Information nicht verarbeitet werden kann. Es kann über diese Karte keine Abrechnung erfolgen.
Die *Kreditkarte wird überprüft* und die kartenspezifische Eingaben vom Kunden angefordert (Geheimcode, km-Stand, Kennung, usw.). Bei fehlerhaften oder falschen Angaben wird der Kunde durch Meldungen auf die Fehler hingewiesen.

➔ **BEISPIEL: GEHEIMCODE-EINGABE** Es folgt die Aufforderung nach der Geheimcode-Eingabe (4-6stellig) je nach Kartentyp. Die * * * * markieren den eingegebenen Geheimcode in der Anzeige.

```
GEHEIMCODE: * * * * * * *
BITTE  OK  TASTE
BITTE  WARTEN
```

Wurde ein *falscher Geheimcode* eingegeben, erscheint die Meldung: FALSCHER GEHEIMCODE und der Kunde wird aufgefordert, seinen Geheimcode erneut einzugeben.

Nach erfolgreicher Überprüfung aller Eingaben wird die Tankung auf die Kreditkarte *verbucht.* Auf der Anzeige erscheint der Text:

```
VIELEN DANK
```

Anschließend erscheint wieder Datum und Uhrzeit.

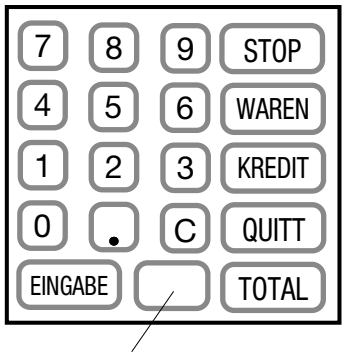
5.2 KREDITKARTEN-ABRECHNUNG OHNE KUNDENTERMINAL (OPTION)

Bei nicht lesbaren Karten besteht die Möglichkeit, die Kartendaten ***manuell*** einzugeben.
Diese Funktion ist kartenspezifisch, dies bedeutet, daß nicht jede Karte verarbeitet werden kann (siehe Anhang).

Für die Kunden-Abrechnung muß der Totalbetrag vorliegen. Der * markiert den zur Abrechnung anstehenden Betrag der Zapfsäule 1.

```
* 1: TOTAL                16,40DM
```

➔ FREIGABE ZUR EINGABE DER KARTENDATEN



Manuelle Kartendaten Eingabe

Mit der *Manuellen Kartendaten Eingabe-Taste* erfolgt die Aufforderung zur Eingabe der Kartendaten (PAN).

```
PAN :
```

Mit der Eingabe der ersten Ziffer schaltet die Anzeige zur Eingabe der Ziffernfolge auf *20 Stellen* um. Mit der Punkt-Taste wird der Eingabevorgang abgeschlossen.

```
: 9 0 9 0 9 0 9 0 9 0 9 9 9
```

Kommt eine ***Fehlermeldung*** (z.B.: FALSCHE KARTE, KARTE NICHT LESBAR, KARTE NICHT ZUGELASSEN, ...) handelt es sich um eine Karte, deren Information nicht verarbeitet werden kann. Es kann über diese Karte keine Abrechnung erfolgen.
Die ***Kreditkarte wird überprüft*** und die kartenspezifische Eingaben vom Kunden angefordert (Geheimcode, km-Stand, Kennung, usw.). Bei fehlerhaften oder falschen Angaben wird der Kunde durch Meldungen auf die Fehler hingewiesen.

Nach erfolgreicher Überprüfung aller Eingaben wird die Tankung auf die Kreditkarte *verbucht.* Auf der Anzeige erscheint der Text:

```
VIELEN DANK
```

Anschließend erscheint wieder Datum und Uhrzeit.

```
03.08.98                 SA 15:35
```

➔ QUITTUNGSAUSDRUCK FÜR BEZÜGE MIT KREDITKARTEN

Wünscht der Kunde eine Quittung, so betätigen Sie nach dieser Abrechnung die Quittung-Taste (siehe Kapitel 4.1).

6.0 SYSTEMBEDIENUNG DES TANKDATENSYSTEMS

Neben den Funktionen der Säulensteuerung und Abrechnung können auch alle System-Eingaben von der Konsole aus getätigt werden.

Siehe hierzu Bedienungsanleitung Tankdatensystem CentraDOS TS5000

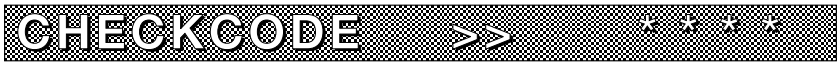
6.1 BEFEHLSEINGABE AN DER KONSOLE TP100 STARTEN

EINGABE

Betätigen Sie die Eingabe-Taste an der Konsole.

Sie werden aufgefordert einen Checkcode einzugeben. Geben Sie den Checkcode 4927 ein.

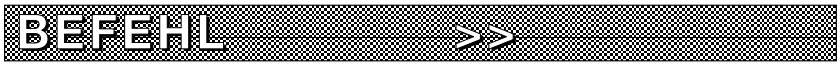
4 9 2 7



Den Checkcode nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

Wurde der Checkcode akzeptiert, erscheint in der Anzeige der folgende Text:

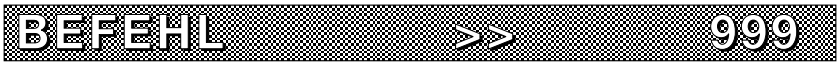
3 4 0 .



Sie können nun eine 3stellige Befehlsnummer eingeben (z.B. 340). Betätigen Sie die Punkt-Taste, um den Befehl zu starten.
Bis auf die Checkcodes müssen alle Eingaben mit der Punkt-Taste abgeschlossen werden.

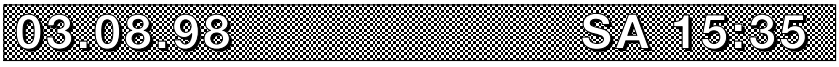
➔ BEFEHLSEINGABE BEENDEN

9 9 9 .



Befehlscode 999 eingeben und mit der Punkt-Taste bestätigen.

In der Anzeige erscheinen wieder Datum und Uhrzeit.



EINGABE

Mit Eingabe-Taste Befehlseingabe beenden.

7.0 ABRECHNUNGSMODUS-HANDERFASSUNG

Durch die Handerfassung ist es möglich, z.B. bei defekten Säulen, eine ***manuelle Nacherfassung*** dieser Tankdaten in das System einzubringen. Alle Dateneingaben können mit der C-Taste korrigiert, mit der Total-Taste übernommen werden.

7.1 ABRECHNUNGSMODUS HANDERFASSUNG AN DER KONSOLE STARTEN

EINGABE

Beginnen Sie mit der Eingabe-Taste an der Konsole.

```
CHECKCODE          >>  * * * *
```

7 5 7 1

Geben Sie den Checkcode 7571 ein. Den Checkcode nicht mit der Punkt -Taste bestätigen.
Wurde der Checkcode akzeptiert, erscheint in der Anzeige der Text: "HANDERFASSUNG" für nur zwei Sekunden.

```
      HANDERFASSUNG
```

➔ **HANDERFASSUNG**

Geben Sie die *Säule-Nr.* ein, an der getankt wurde z.B.1.

1 TOTAL

```
SAEULE :                    1
```

Geben Sie die *Produkte-Nr.* ein, welches getankt wurde.

```
PRODUKT :                   3
```

3 TOTAL

Geben Sie die *Litermenge* ein, die getankt wurde z.B. 57,12. (Hinweis: Die Punkt-Taste hat Doppel-Null-Funktion siehe Kap.3.2).

5 7 1 2 TOTAL

```
MENGE :                57,12 l
```

Bestätigen Sie mit der Total-Taste den *Gesamtpreis* (Menge x Literpreis des Produkts). Es ist möglich diesen Preis zu überschreiben, wenn vorher der alte Preis mit der C-Taste gelöscht wurde.

TOTAL

```
PREIS :                114,12 DM
```

Das ***System überprüft*** nun, ob an dieser Säule das Produkt vorhanden ist. Bei falscher Eingabe (Produkt-Nr.) erscheint auf der Anzeige: "FALSCHE EINGABE". Der Abrechnungsmodus Handeingabe wird abgebrochen.
Bei korrekter Eingabe erscheint nun auf der Anzeige der ***Totalbetrag*** der Zapfsäule 1 Der Stern * markiert den zur Abrechnung stehenden Totalbetrag.

```
* 1 :          57,12 l      114,12 DM
```

➔ **VERBUCHUNG**

bzw. TOTAL / KREDIT

Es gibt zwei Möglichkeiten der Abrechnung:
als ***Barzahlung*** bestätigen Sie mit der Total-Taste,
als ***Kredit*** mit der Kredit-Taste.

➔ **QUITTUNG**

QUITT

Der Quittungsausdruck erfolgt automatisch. Weitere Ausdrucke sind mit der Qittungs-Taste möglich.
In der Anzeige erscheint nach 5 Sekunden wieder Datum und Uhrzeit.

8.0 ABRECHNUNGSMODUS-STORNO (OPTIONAL)

In diesem Abrechnungsmodus werden **zuerst die Nassprodukte** und **anschließend die Waren** abgefragt.

➔ Falls *Nassprodukte nicht* storniert werden, kann das Menü für Nassdaten mit der Total-Taste übersprungen werden.

➔ Falls *Waren nicht* storniert werden, kann das Menü mit der Total-Taste abgeschlossen werden.

Die stornierten Naßprodukte können durch den Abrechnungsmodus Neueingabe (Storno) siehe Kap.8.3 wieder in das System eingebracht werden.

Alle Dateneingaben können mit der C-Taste korrigiert werden.

Erst mit der Total-Taste wird die Eingabe übernommen.

8.1 ABRECHNUNGSMODUS-STORNO AN DER KONSOLE STARTEN

EINGABE

Beginnen Sie mit der Eingabe-Taste an der Konsole.

3 7 4 3

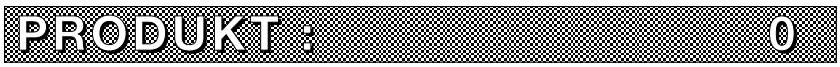
Geben Sie den Checkcode 3743 ein. Den Checkcode nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

Wurde der Checkcode akzeptiert, erscheint in der Anzeige der Text: STORNO (für nur zwei Sekunden).

➔ **NASSPRODUKTE NICHT STORNIEREN**

Bestätigen Sie diese Anzeige mit der Total-Taste.

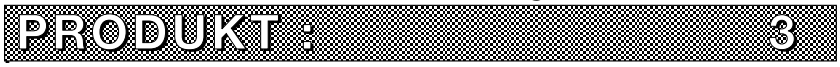
TOTAL



➔ **NASSPRODUKTE STORNIEREN**

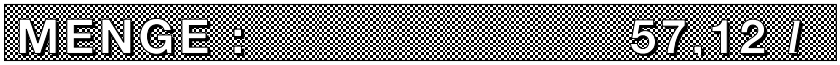
Geben Sie die *Produkt-Nr*. ein, welches getankt wurde z.B. 3.

3 TOTAL



Geben Sie nun die *Litermenge* ein, die getankt wurde z.B. 57,12. (Hinweis: die Punkt-Taste hat Doppel-Null-Funktion z.B. 212,00 siehe Kap. 3.2).

5 7 1 2 TOTAL



Bestätigen Sie mit der Total-Taste den *Gesamtpreis* (Menge x Literpreis des Produkts). Es ist möglich diesen Preis zu überschreiben, wenn vorher der alte Preis mit der C-Taste gelöscht wurde.

Es wird abgefragt, ob eine **weitere** Warenrücknahme stattfinden soll.

➔ **KEINE WAREN STORNIEREN**

STORNO WAREN-NR:

Diese Anzeige erscheint *nach* einer Stornierung der Naßprodukte. Es wird abgefragt, ob eine Warenrücknahme stattfinden soll. *Falls keine Warenrücknahme erfolgen soll, wird die Abfrage nur mit der Total-Taste bestätigt.*

TOTAL

➔ **WAREN STORNIEREN**

Die Waren-Nr. muß eingegeben werden z.B. 17.

1 7 TOTAL

STORNO WAREN-NR: 17

Auf der Anzeige erscheint die Artikelbezeichnung mit oder ohne Einzelpreis. Hier muß also der *Artikel-Einzelpreis* eingegeben werden z.B. 4,12.

4 1 2 TOTAL

1 ZEITUNG - 4,12 DM

Die Menge (Stückzahl) muß eingegeben werden z.B. 2. Der errechnete Gesamtpreis für diesen Artikel erscheint auf der Anzeige.

2 TOTAL

2 ZEITUNG - 8,24 DM

STORNO WAREN-NR:

Es wird abgefragt, ob eine weitere Warenrücknahme stattfinden soll. *Falls keine weitere Warenrücknahme erfolgen soll, wird die Abfrage nur mit der Total-Taste bestätigt.*

TOTAL

➔ **TOTALISIERUNG DER ABRECHNUNG**

Wenn *keine* weiteren *Warenrücknahmen* stattfinden sollen bestätigen Sie mit der Total-Taste. Beispiele:

TOTAL

Anzeige mit Totalbetrag *einschließlich Tankung*:

mit *

* 1 : -57,12 / - 114,12 DM

Anzeige mit Totalbetrag *ohne Tankung*, d.h. nur Waren.

* TOTAL - 8,24 DM

Auf der Anzeige erscheint immer der Totalbetrag der Zapfsäule 1.
Der Stern * markiert den zur Abrechnung stehenden Totalbetrag, der hier mit Minuszeichen versehen ist.

bzw. TOTAL / KREDIT

➔ **VERBUCHUNG**

Es gibt zwei Möglichkeiten der Abrechnung:
als **Bar-Storno** bestätigen Sie mit der Total-Taste, bzw.
als **Kredit-Storno** mit der Kredit-Taste.

Diese Anzeige ist mit Totalbetrag *einschließlich Tankung*.

```
1 :      -57,12 /     - 114,12 DM
```

ohne *

Anzeige mit Totalbetrag *ohne Tankung*, d.h. nur Waren.

```
1 :                    - 8,24 DM
```

Die Verbuchung erfolgt mit der Bestätigung der Total-Taste.
Der gelöschte Stern * zeigt die Verbuchung des Betrages an.

QUITT

➔ **QUITTUNG**

Es erfolgt automatisch ein Quittungsausdruck. Wird eine weitere Quittung gewünscht, bestätigen Sie die Quittungs-Taste.

Auf der Anzeige erscheint nach 5 Sekunden wieder Datum und Uhrzeit.

```
03.08.98                SA 15:35
```

8.0 ABRECHNUNGSMODUS-KARTENSTORNO (OPTIONAL)

Die im Kap.8.1 stornierten Naßprodukte können durch den Abrechnungsmodus Neueingabe (Storno) wieder in das System eingebracht werden.
Alle Dateneingaben können mit der C-Taste korrigiert werden.
Erst mit der Total-Taste wird die Eingabe übernommen.

8.2 ABRECHNUNGSMODUS-KARTENSTORNO AN DER KONSOLE STARTEN

```
03.08.98                    SA 15:35
```

EINGABE

Beginnen Sie mit der Eingabe-Taste an der Konsole.

Geben Sie den Checkcode 3711 ein. Den Checkcode nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

3 7 1 1

```
CHECKCODE          >>
```

Wurde der Checkcode akzeptiert, erscheint in der Anzeige der Text: KARTEN-STORNO (für nur zwei Sekunden).

```
KARTEN-STORNO
```

➔ **NASSPRODUKTE NICHT STORNIEREN**

Bestätigen Sie diese Anzeige mit der Total-Taste.

TOTAL

```
PRODUKT :                    0
```

➔ **NASSPRODUKTE STORNIEREN**

Geben Sie die *Produkt-Nr*. ein, welches getankt wurde z.B. 3.

3 TOTAL

```
PRODUKT :                    3
```

Geben Sie nun die *Litermenge* ein, die getankt wurde z.B. 57,12. (Hinweis: die Punkt-Taste hat Doppel-Null-Funktion z.B. 212,00 siehe Kap. 3.2).

5 7 1 2 TOTAL

```
MENGE :                  57,12 l
```

Bestätigen Sie mit der Total-Taste den *Gesamtpreis* (Menge x Literpreis des Produkts). Es ist möglich diesen Preis zu überschreiben, wenn vorher der alte Preis mit der C-Taste gelöscht wurde.

```
PREIS :                 114,12 DM
```

Es wird abgefragt, ob eine **weitere** Warenrücknahme stattfinden soll.

```
STORNO WAREN-NR:
```

8.3 NEUEINGABE (STORNO) AN DER KONSOLE STARTEN

EINGABE

Beginnen Sie mit der Eingabe-Taste an der Konsole.

CHECKCODE >> * * * *

3 7 9 8

Geben Sie den Checkcode 3798 ein. Den Checkcode nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.
Wurde der Checkcode akzeptiert, erscheint in der Anzeige der Text: "NEUEINGABE (STORNO)" für nur zwei Sekunden.

NEUEINGABE (STORNO)

➔ **NEUEINGABE NASSPRODUKTE**

Geben Sie die *Säule-Nr.* ein, an der getankt wurde z.B.1.

1 TOTAL

SAEULE : 1

Geben Sie die *Produkte-Nr.* ein, welches getankt wurde.

3 TOTAL

PRODUKT : 3

Geben Sie die *Litermenge* ein, die getankt wurde z.B. 57,12. (Hinweis: Die Punkt-Taste hat Doppel-Null-Funktion siehe Kap.3.2).

5 7 1 2 TOTAL

MENGE : 57.12 l

Bestätigen Sie mit der Total-Taste den *Gesamtpreis* (Menge x Literpreis des Produkts). Es ist möglich diesen Preis zu überschreiben, wenn vorher der alte Preis mit der C-Taste gelöscht wurde.

TOTAL

PREIS : 114.12 DM

Das ***System überprüft*** nun, ob an dieser Säule das Produkt vorhanden ist. Bei falscher Eingabe (Produkt-Nr.) erscheint auf der Anzeige: "FALSCHE EINGABE". Der Abrechnungsmodus wird abgebrochen.
Bei korrekter Eingabe erscheint nun auf der Anzeige der ***Totalbetrag*** der Zapfsäule 1 Der Stern * markiert den zur Abrechnung stehenden Totalbetrag.

* 1 : 57.12 l 114.12 DM

➔ **VERBUCHUNG**

bzw. TOTAL / KREDIT

Es gibt zwei Möglichkeiten der Abrechnung:
als ***Barzahlung*** bestätigen Sie mit der Total-Taste,
als ***Kredit*** mit der Kredit-Taste.

➔ **QUITTUNG**

QUITT

Der Quittungsausdruck erfolgt automatisch. Weitere Ausdrucke sind mit der Qittungs-Taste möglich.
In der Anzeige erscheint nach 5 Sekunden wieder Datum und Uhrzeit.

➔ **KEINE WAREN STORNIEREN**

STORNO WAREN-NR:

Diese Anzeige erscheint *nach* einer Stornierung der Naßprodukte. Es wird abgefragt, ob eine Warenrücknahme stattfinden soll.

TOTAL

Falls keine Warenrücknahme erfolgen soll, wird die Abfrage nur mit der Total-Taste bestätigt.

➔ **WAREN STORNIEREN**

Die Waren-Nr. muß eingegeben werden z.B. 17.

1 7 TOTAL

STORNO WAREN-NR: 17

Auf der Anzeige erscheint die Artikelbezeichnung mit oder ohne Einzelpreis. Hier muß also der *Artikel-Einzelpreis* eingegeben werden z.B. 4,12.

4 1 2 TOTAL

1 ZEITUNG - 4,12 DM

Die Menge (Stückzahl) muß eingegeben werden z.B. 2. Der errechnete Gesamtpreis für diesen Artikel erscheint auf der Anzeige.

2 TOTAL

2 ZEITUNG - 8,24 DM

STORNO WAREN-NR:

Es wird abgefragt, ob eine weitere Warenrücknahme stattfinden soll.

TOTAL

Falls keine weitere Warenrücknahme erfolgen soll, wird die Abfrage nur mit der Total-Taste bestätigt.

Geben Sie hier die zu stornierende EC-Nr. ein.

TR - NR :

Für EC-Karte: Diese Nr. befindet sich auf der Quittung bzw. Journalausdruck der zu stornierenden Transaktion. Von dieser Nr. (Ausdruck Quittung: EC-NUMMER XXXXXX) müssen die letzten 4 Stellen eingegeben werden. Wird die Trace-Nr. gefunden erscheint der Totalbetrag.

Für andere Karten: Nur mit Total-Taste bestätigen (keine Eingaben). Es erscheint der Totalbetrag.

➔ TOTALISIERUNG DER ABRECHNUNG

TOTAL

Wenn *keine* weiteren *Warenrücknahmen* stattfinden sollen bestätigen Sie mit der Total-Taste. Beispiele:

Anzeige mit Totalbetrag *einschließlich Tankung*:

```
* 1 :      -57.12 /     - 114.12 DM
```

mit *

Anzeige mit Totalbetrag *ohne Tankung*, d.h. nur Waren:

```
* TOTAL                  - 8.24 DM
```

Auf der Anzeige erscheint immer der Totalbetrag der Zapfsäule 1.
Der Stern * markiert den zur Abrechnung stehenden Totalbetrag, der hier mit Minuszeichen versehen ist.

KREDIT

➔ FREIGABE FÜR KREDITKARTEN

Mit der Kredit-Taste erfolgt der Aufruf nach der Kreditkarte. Die Kreditkarte wird überprüft, die kartenspezifische Eingaben vom Kunden angefordert (Geheimcode, km-Stand, usw.). Bei fehlerhaften oder falschen Angaben wird der Kunde auf die Fehler hingewiesen.

➔ KUNDENTERMINAL TP800 FÜR KREDITKARTEN

```
KARTE EINSCHIEBEN
KARTE DURCHZIEHEN
```

Der Kunde schiebt seine Kreditkarte in den Kartenleser. Kommt eine ***Fehlermeldung*** (z.B.: FALSCHE KARTE, KARTE NICHTLESBAR, KARTE NICHT ZUGELASSEN), kann über diese Karte keine Abrechnung erfolgen.

➔ QUITTUNG

QUITT

Es erfolgt automatisch ein Quittungsausdruck. Wird eine weitere Quittung gewünscht, bestätigen Sie die Quittungs-Taste.

```
03.08.98                SA 15:35
```

Auf der Anzeige erscheint nach 5 Sekunden wieder Datum und Uhrzeit.

9.0 ABRECHNUNG AUF SONDERKONTEN (OPTION)

9.1 SONDERKONTEN-ABRECHNUNG

➔ ANWAHL EINES SONDERKONTOS

Für die Abrechnung auf Sonderkonten muß der Totalbetrag vorliegen. Der * markiert den zur Abrechnung anstehenden Betrag der Zapfsäule 1.

```
* 1:   TOTAL        40,02DM
```

➔ NAME DES SONDERKONTOS

Das entsprechende Sonderkonto (z.B. Eigenverbrauch, Verlust, Sales-Slip) kann über die Säulenwahltasten 1 bis 8 angewählt werden.

In der Anzeige wird der Name des Sonderkontos angezeigt:

zum Beispiel mit der Säulenwahl-Taste 1 :

```
EIGENVERBRAUCH
```

zum Beispiel mit der Säulenwahl-Taste 2 :

```
EIGENVERBRAUCH
```

➔ VERBUCHUNG AUF EIN SONDERKONTO

Nach der Anwahl eines Sonderkontos erfolgt die Verbuchung durch die Total-Taste. Der in der Anzeige gelöschte * zeigt die Verbuchung des Betrages an.

```
  1:   TOTAL        40,02DM
```

➔ QUITTUNGSAUSDRUCK

Wünscht der Kunde eine Quittung, so betätigen Sie nach dieser Abrechnung die Quittung-Taste (siehe Kapitel 4.1).

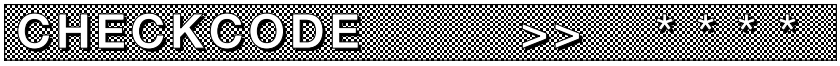
KONFIGURATION DER KONSOLE

Durch den Konsolen-Monitor ist es möglich, die vorhandenen Konsolen zu konfigurien.

EINGABE

➔ **BEFEHLSEINGABE AN DER KONSOLE STARTEN**

Betätigen Sie die Eingabe-Taste an der Konsole.



4 9 1 5

Geben Sie den Checkcode 4915 ein. Den Checkcode nicht mit der Punkt -Taste bestätigen.

➔ **MENÜ EINGABEN**

Wurde der Checkcode akzeptiert, erscheint ein Menü, in dem Funktionen aktiviert oder deaktiviert werden können.

1 *für aktivieren*

0 *für deaktivieren*

. *für bestätigen*

Als *Eingabewerte* müssen die Werte "1" für aktiviert und "0" für deaktiviert eingegeben werden. Die vorgegebenen beziehungsweise die geänderten Werte werden als Vorschlagswert angezeigt. Durch die Punkt-Taste wird der Wert bestätigt.
Änderungen werden durch "0" bzw. "1"eingegeben.

MANUELLE KARTENDATEN-EINGABE

Folgende Karten können über die Funktion der MANUELLEN KARTENDATEN EINGABE verarbeitet werden:

1. STATIONSKARTEN (DOS TASK-STANDARD-FORMAT)

Positiv - Karten: PAN: 909990
Blacklist - Karten: PAN: 909999

Nach der Eingabe der PAN werden die Kartennummer (CRD) und evtl. weitere kartenspezifische Daten angefordert.

Hinweis:

Es wird keine Überprüfung von Geheimcode, Verfallsdatum, Produktrestriktion (Blacklist) oder km-Eingabe (Blacklist) durchgeführt.

2. KREDIT-KARTEN

Bei Kreditkarten muß der auf der Karte embossierte PAN eingegeben werden.
Die weiteren Eingaben sind kartenspezifisch und werden entsprechend angefordert (z.B. Verfallsdatum, usw.)

MENÜ-FUNKTIONEN

BACKSALE >>

Durch diese Funktion wird das Back-to-Backsale (A/B Speicher ermöglicht. Dies bedeutet, daß eine neue Tankung gestartet werden kann, obwohl eine Tankungen auf der entsprechenden Säule zur Abrechnung anliegt.

MULTISTART >>

Das Setzen dieser Betriebsart hat zur Folge, daß während einer Abrechnung (Warenverkauf) eine Konsolen-Tankung freigegeben werden kann.

AUTOSTART >>

Durch diese Funktion wird die Säule nach der Abrechnung automatisch freigegeben.

PRESET >>

Eingabe eines Presetwertes / Autorisierungswertes für die zu startende Tankung. Durch die Punkt-Taste kann zwischen Liter und Preis umgeschaltet werden.

GIVEN >>

Eingabemöglichkeit des gegebenen Betrages bei Bar-Bezahlung. Durch die Konsole wird der eingegebene Betrag überprüft und das Rückgeld auf der Anzeige angezeigt. Auf der Quittung werden beide Werte (Gegeben und Zurück) ausgewiesen.

ACTIVE >>

Ist diese Funktion aktiviert wird vom System jede Sekunde ein Selbsttest durchgeführt. Falls Fehler aufgetreten sind, werden auf dem Display die entsprechenden Fehlermeldungen ausgegeben: -Außer Betrieb -Journal Druck Fehler -Journal Papier Ende

CALLING >>

Ist diese Funktion aktiviert wird eine Überprüfung durchgeführt, ob ein Zapfhahn gezogen ist. Falls die entsprechende Säule nicht freigegeben ist, wird eine Meldung ("SAEULE x FREIGEBEN") auf der Anzeige ausgegeben.

ERROR >>

Ausgabe von Fehlermeldungen des Systems über Konsolen-Anzeige

TANK >>

Ist diese Funktion aktiviert, wird eine Überprüfung der Tankinhalte durchgeführt. Ist die Warnstufe eines Tankinhaltes erreicht, wird eine Warnung auf der Anzeige ausgegeben.

MONITOR >>

Ermöglicht Überwachung einer Tankung/Säule: Auf der Anzeige wird der aktuelle Betrag und die entsprechende Menge angezeigt.

AUTOSTART ++ >>

Die automatische Freischaltung (siehe "AUTOSTART") hat Vorrang vor einer neuer Abrechnung (Zeitverhalten).

STOP ONE >>

Ermöglicht das Stoppen einer Tankung durch Betätigen der Stop-TAste.

DEAU.ALL >>

Ermöglicht die Deautorisierung der eigenen Konsolen-Tankung durch 2-maliges Betätigen der Stop-Taste.

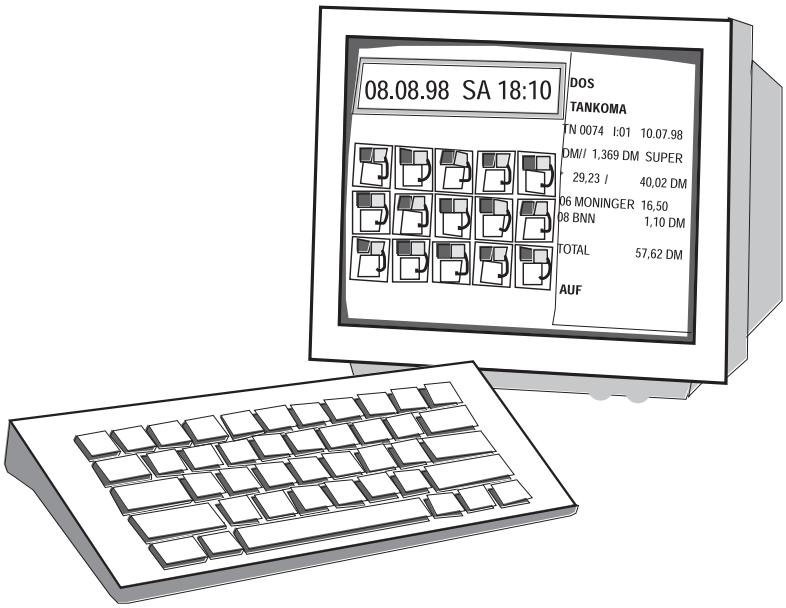
STOP ALL >>

Ermöglicht das Stoppen aller Tankungen durch 3-maliges Betätigen der Stop-Taste.

BEEP OFF >>

Ausschalten des Alarmsignals bei Fehlermeldungen und falscher Eingabe.

DOS TASK
TECHNOLOGY AG



BEDIENUNGSANLEITUNG

PC100 Konsole

12/99 DOS TASK Technology AG D-76275 Ettlingen Fax 07243 / 381-100

1.0 ALLGEMEIN

Allgemeine Beschreibung 1.1
Bedienung über die PC Tastatur 1.2
Fensterelement PC100 .....1.3

2.0 SÄULENSTEUERUNG

Allgemein 2.1
Säulenfreigabe 2.2
Freigabe einer Säule zurücknehmen (Konfigurierung) 2.2
Tankung überwachen 2.3
Tankung abrechnen 2.3
Tankungen im A/B-Speicher abrechnen (Konfig.) 2.4
Tankung verbuchen 2.4
Quittung drucken (Konfigurierung).....2.4
Abrechnen mit Rückgaberechnung Barzahler (Konfig.)..2.5

3.0 WARENVERKAUF

Warengruppe mit festem Einzelpreis anwählen.....3.1
Warengruppe ohne Preisvorgabe anwählen 3.2
Warenverkauf kombiniert mit Tankung abrechnen.....3.3
Warenstorno (Bon-Storno) 3.4

4.0 KREDITKARTENVERARBEITUNG

Quittungsausdruck mit Rückgabebetrag (Barzahler).....4.1
Lieferscheinausdruck (mit Kreditkarte TP200).....4.2
Belegkopien 4.2
Stornoausdruck 4.3

5.0 SYSTEMBEDIENUNG

Kreditkarten-Abrechnung mit Kundenterminal 5.1
Kreditkarten-Abrechnung ohne Kundenterminal 5.2

6.0 SYSTEMBEDIENUNG DES TANKDATENSYSTEMS

Befehlseingabe an der Konsole PC100 starten 6.1

7.0 ABRECHNUNGSMODUS HANDERFASSUNG

Handerfassung (Nacherfassung) 7.1

8.0 ABRECHNUNGSMODUS KARTEN-STORNO (OPTION)

Storno Naßprodukte / Waren 8.1
Storno ec Naßprodukte / Waren 8.2
Storno Neueingabe Naßprodukte 8.3

9.0 ABRECHNUNG AUF SONDERKONTEN (OPTION)

Sonderkonten-Abrechnung 9.1

1.1 ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

Die PC-Konsole PC100 ist ein Programm mit grafischer Benutzeroberfläche und bietet folgende Funktionen:

➔ **SÄULEN ÜBERWACHEN**
- freigeben
- Monitorfunktion einzelner Säulen
- Tankungen stoppen
- Tankungen abrechnen

➔ **WAREN VERKAUFEN**
- Menge und Preis eingeben
- Quittung drucken (Option Quittungsdrucker an Zentrale oder direkt am PC)
- Warenverkauf mit Tankung abrechnen
- Storno buchen

➔ **KREDITKARTE VERARBEITEN**
(Option Kundenterminal TP800)

➔ **SYSTEMBEDIENUNG DER TANKZENTRALE PROGRAMMSTART**

Nach der Installation (s. **6.1**) läßt sich das Programm mit wie folgt starten:

```
C:\>PC100
```

F10

Beendet wird das Programm mit der Funkstionstaste **F10**.

Anzeige mit 20 Stellen ➔

Säulenstatusanzeige ➔

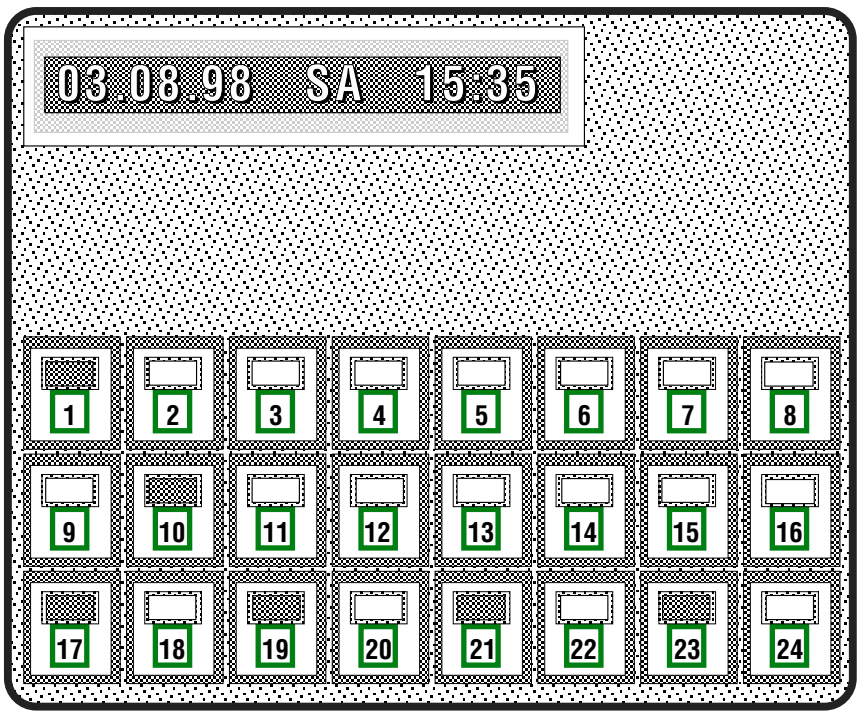


Bild 1 PC-Konsole PC100

1.2 BEDIENUNG ÜBER DIE PC TASTATUR

Die Bedienung der PC100 erfolgt über folgende Tasten der PC Tastatur: (Bilder 2 und 3)

- Pfeiltasten zur Anwahl der gewünschten Säule
- Einfügungstaste (Einfg) zum Starten der Befehlseingabe
- Esc-Taste als Stoptaste (Notstop)
- Zehnerziffernblock
  - Total
  - Kredit
  - Beleg
  - Warenverkauf
  - Korrekturtaste
  - Eingabebestätigungstaste (PUNKT-Taste)
- Buchstaben- und Zifferntasten zur direkten Säulenanwahl

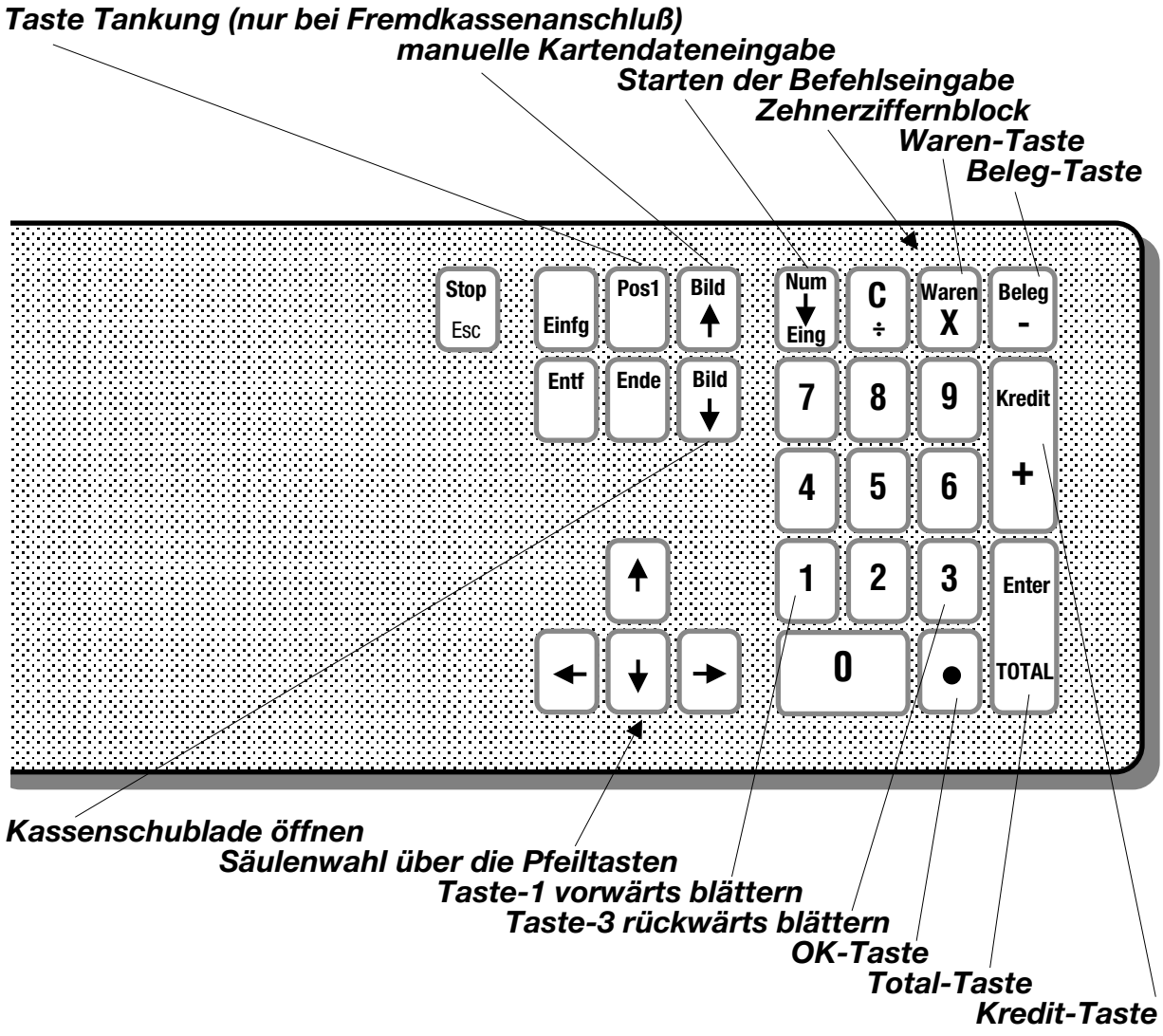
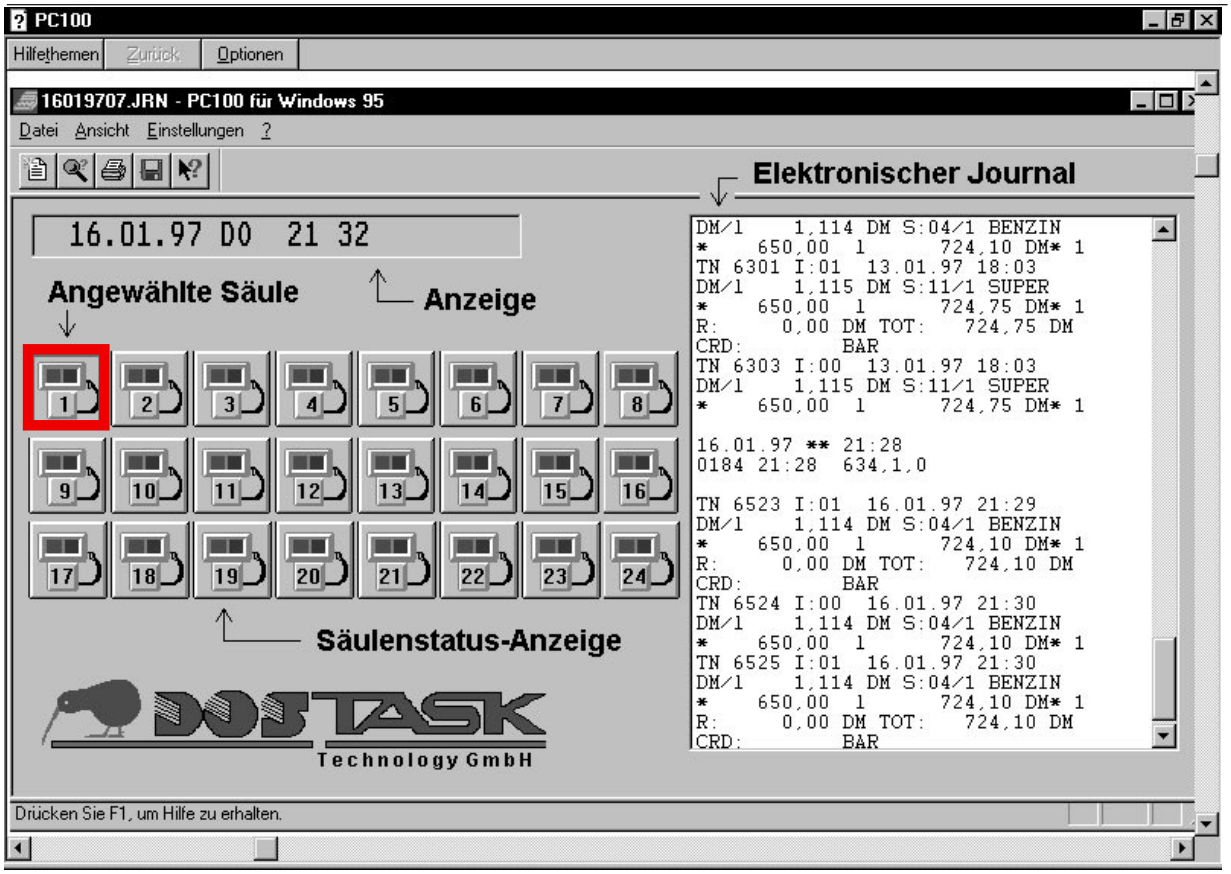


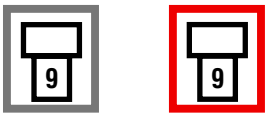
Bild 2 Spezialtastenbelegung der PC-Tastatur

FENSTERELEMENT PC100


PC100
Hilfethemen
Zurück
Optionen
16019707.JRN - PC100 für Windows 95
Datei Ansicht Einstellungen ?
Elektronischer Journal
16.01.97 DO 21 32
Angewählte Säule
Anzeige
1 2 3 4 5 6 7 8
9 10 11 12 13 14 15 16
17 18 19 20 21 22 23 24
Säulenstatus-Anzeige
DOTASK
Technology GmbH
Drücken Sie F1, um Hilfe zu erhalten.
DM/l 1,114 DM S:04/1 BENZIN
* 650,00 l 724,10 DM* 1
TN 6301 I:01 13.01.97 18:03
DM/l 1,115 DM S:11/1 SUPER
* 650,00 l 724,75 DM* 1
R: 0,00 DM TOT: 724,75 DM
CRD: BAR
TN 6303 I:00 13.01.97 18:03
DM/l 1,115 DM S:11/1 SUPER
* 650,00 l 724,75 DM* 1
16.01.97 ** 21:28
0184 21:28 634,1,0
TN 6523 I:01 16.01.97 21:29
DM/l 1,114 DM S:04/1 BENZIN
* 650,00 l 724,10 DM* 1
R: 0,00 DM TOT: 724,10 DM
CRD: BAR
TN 6524 I:00 16.01.97 21:30
DM/l 1,114 DM S:04/1 BENZIN
* 650,00 l 724,10 DM* 1
TN 6525 I:01 16.01.97 21:30
DM/l 1,114 DM S:04/1 BENZIN
* 650,00 l 724,10 DM* 1
R: 0,00 DM TOT: 724,10 DM
CRD: BAR

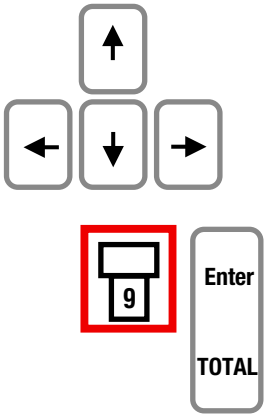
PC100 Hilfe
Optionen
Anzeige der Zapfsäulen-Zustände
Die Zapfsäule ist gesperrt
Die Zapfsäule ist im Ruhezustand
Ein Zapfhahn wurde gezogen, obwohl die Säule nicht freigegeben ist
Die Zapfsäule ist freigegeben
An der Zapfsäule wird getankt
Die Zapfsäule kann abgerechnet werden
Die Zapfsäule befindet sich im A/B Betrieb
Die Zapfsäule wird vom Tankterminal belegt

2.1 ALLGEMEIN



Die Säulen sind auf dem Bildschirm durch nebenstehendes ***Symbol*** dargestellt.

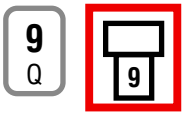
Ein ***roter Rahmen*** kennzeichnet die aktuell angewählte Säule.



Mit den ***Pfeiltasten*** kann der rote Rahmen zur gewünschten Säule bewegt werden.

Durch das Betätigen der ***TOTAL-Taste*** kann eine der folgenden Funktionen aktiviert werden :

- Freigabe der angewählten Säule zum Tanken
- Freigabe der angewählten Säule zurücknehmen
- Überwachung einer laufenden Tankung. Auf der Anzeige werden Literzahl und DM-Betrag fortlaufend angezeigt.
- Säule zur Abrechnung anwählen.



Siehe Bild 3: Anstatt die Säule mit den Pfeiltasten anzuwählen, kann die Anwahl auch **direkt** über die entsprechende Buchstaben- bzw. Zahlentaste erfolgen.

Nach Betätigung der **Q**-Taste wird z.B. die Säule **9** angewählt. Der ***rote Rahmen*** befindet sich jetzt bei dieser Säule. Das Betätigen der TOTAL-Taste entfällt.

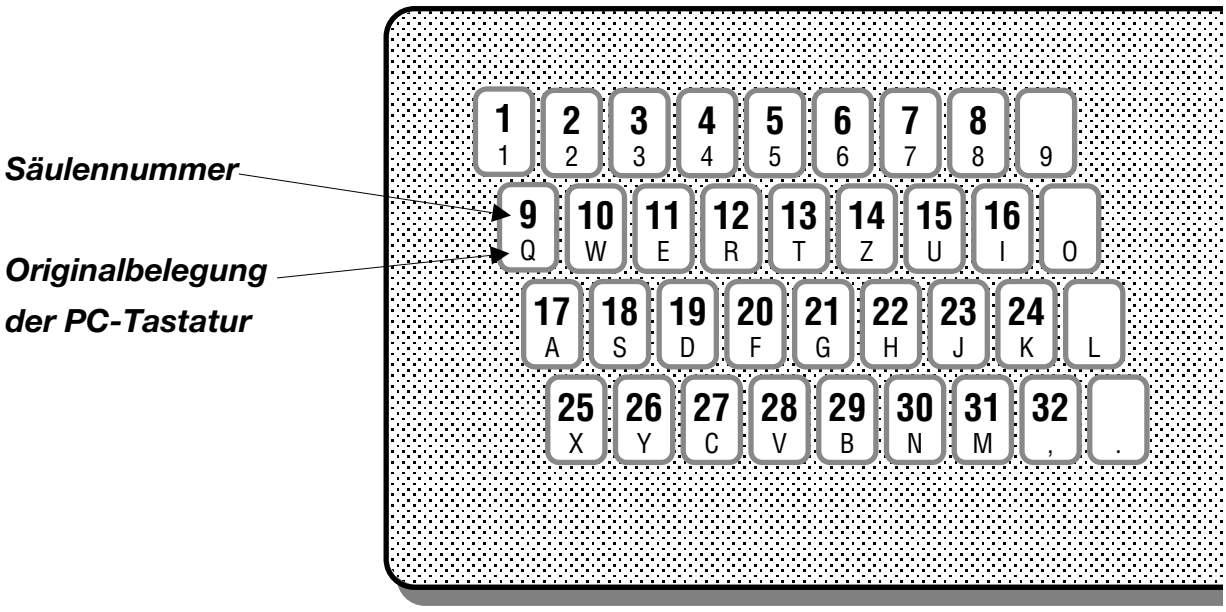
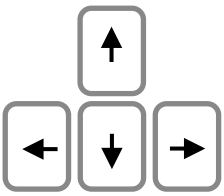
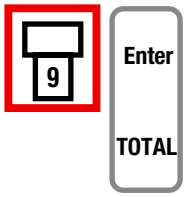


Bild 3 Säulenwahltasten zugeordnete Ziffern- oder Buchstabentaste der PC-Tastatur)

2.2 SÄULENFREIGABE



→ Mit den Pfeiltasten den ***roten Rahmen*** zur gewünschten Säule bewegen.



→ Mit der ***TOTAL-Taste*** die Säule ***freigeben***.
oder
die zugeordnete Ziffern- oder Buchstabentaste (Bild 3) betätigen. Der ***rote Rahmen*** befindet sich jetzt bei der angewählten Säule.

→ Die Säule ist freigegeben: Zapfsäule leuchtet ***grün***

→ Der Zapfhahn wird vom Kunden entnommen. Die Tankung läuft. Darstellung: ***Auto mit Zapfhahn***

→ Der Zapfhahn wird eingehängt. Die Tankung ist beendet. Darstellung: ***Geldscheine***
Die Tankung kann nun abgerechnet werden.

2.3 SÄULENFREIGABE ZURÜCKNEHMEN (KONFIGURIERUNG)

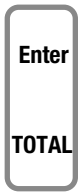
→ Zapfsäule leuchtet ***grün***

→ Die ***STOP-Taste*** (Bild 2) betätigen. Die Freigabe wird zurück genommen.

→ ***Das grüne Feld erlischt.***

2.4 TANKUNG ÜBERWACHEN

➔ Die Abbildung ***Auto mit Zapfhahn*** erscheint.
Mit den Pfeiltasten den ***roten Rahmen*** zur gewünschten Säule bewegen.



➔ Mit der ***TOTAL-Taste*** die Säule ***anwählen***
oder
die zugeordnete Ziffern- oder Buchstabentaste (Bild 3) betätigen. Der ***rote Rahmen*** befindet sich jetzt bei der angewählten Säule.

In der Anzeige werden jetzt die Werte der ***laufenden*** Tan-

(mit **M**)

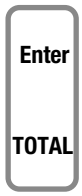
Das **'M'** zeigt den Überwachungsmodus **M**onitor an.
Die Ziffer zeigt die ***Säulen-Nummer*** der laufenden Tankung.

Beenden Sie den Überwachungsmodus mit der ***C-Taste***.

(ohne **M**)

2.5 TANKUNG ABRECHNEN

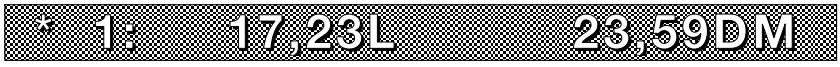
➔ Die ***Geldscheinabbildung*** erscheint
Mit den Pfeiltasten den ***roten Rahmen*** zur gewünschten Säule bewegen.



➔ Mit der ***TOTAL-Taste*** die Säule ***anwählen***
oder
die zugeordnete Ziffern- oder Buchstabentaste (Bild 3) betätigen. Der ***rote Rahmen*** befindet sich jetzt bei der angewählten Säule.

In der Anzeige werden jetzt die Werte der abzurechnenden Tankung angezeigt z.B.

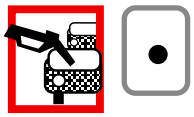
(mit *)



Der Stern * markiert den zur Abrechnung anstehenden Betrag.

2.6 TANKUNGEN IM A/B SPEICHER ABRECHNEN (KONFIGURATION)

Eine Tankung wurde wie unter 2.5 beschrieben zur Abrechnung angewählt.



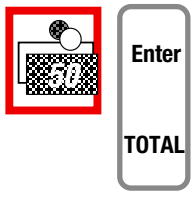
➔ Steht noch eine ***zweite Tankung*** im B-Speicher kann diese mit der PUNKT-Taste (Bild 2) zur Abrechnung ***angewählt*** werden.

Statt des * erscheint dann das + Zeichen.

(mit **+**)

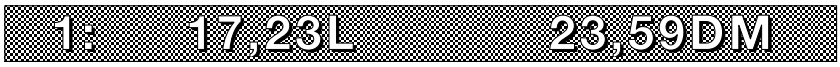
➔ Ein erneutes Betätigen der PUNKT-Taste (Bild 2) schaltet wieder ***zurück zur ersten Tankung***.

2.7 TANKUNG VERBUCHEN



Die TOTAL-Taste (Bild 2) betätigen. Die Tankung wird verbucht.

Der * in der Anzeige erlischt.



Nach ca. 5 Sekunden erscheinen wieder Datum und Uhrzeit in der Anzeige.

2.8 QUITTUNG DRUCKEN (KONFIGURIERUNG)

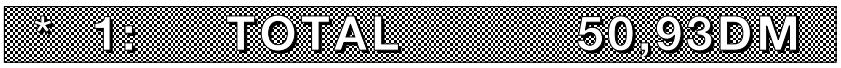
Wünscht der Kunde eine Quittung, so betätigen Sie nach der Abrechnung die ***BELEG-Taste*** (Bild 2).

Der Betrag erscheint wieder auf der Anzeige.

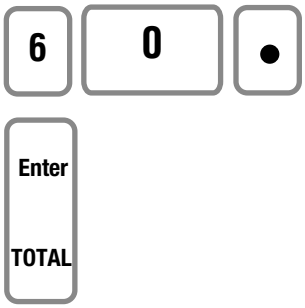
2.9 ABRECHNEN MIT RÜCKGABERECHNUNG BARZAHLER (KONFIGURIERUNG)

In der Anzeige muß der Totalbetrag vorliegen.

(mit *)

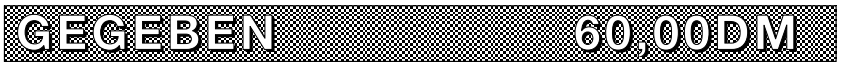


Der Stern * markiert den zur Abrechnung anstehenden Betrag.

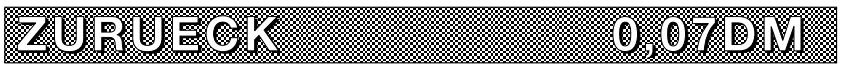


Der Barzahler gibt 60,00 DM zur Zahlung.
Dieser Betrag wird mit 6-Taste, 0-Taste und PUNKT-Taste eingegeben.

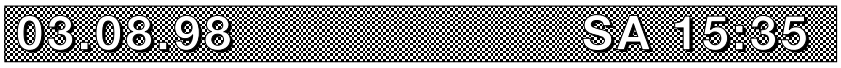
Der eingegebene Betrag erscheint auf der Anzeige
Mit der TOTAL-Taste bestätigen.



Es erscheint der Rückgabebetrag auf der Anzeige



Nach etwa 5 Sekunden erscheinen auf der Anzeige wieder Datum und Uhrzeit.



3.0 WARENVERKAUF

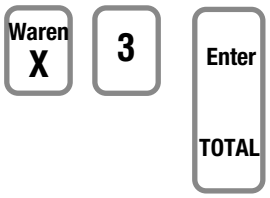
Die Eingabe der Waren-Nummer und der Stückzahl kann wahlweise über den **Zehnerziffernblock** (Bild 2) **oder** die **Säulenwahltasten** (Bild 3) erfolgen.

Die Eingabe über die Säulenwahl-Tasten erlaubt je nach Ausbau nur Eingaben bis maximal 32 Mengeneinheiten. Bei der Eingabe über die Säulenwahl-Tasten entfällt die Betätigung der TOTAL-Taste.

Mit der **C**-Taste kann die letzte Eingabe jederzeit korrigiert werden.

3.1 WARENGRUPPE MIT FESTEM EINZELPREIS ANWÄHLEN

→ Beispiel 1 **EINGABE ÜBER ZEHNERZIFFERNBLOCK** (Bild 2)



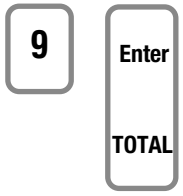
WAREN-Taste drücken, die Waren-Nummer z.B.3, mit dem Zehnerziffernblock eingeben.

```
VERK. WAREN-NR.          3
```

Mit der **TOTAL**-Taste die Eingabe bestätigen.

Auf der Anzeige erscheint die Artikelbezeichnung und der feste Einzelpreis.

```
1 ZEITUNG            2,00DM
```



Mit der Zehnerziffernblock kann nun die **Mengeneingabe** z.B.9 erfolgen

```
9 ZEITUNG            18,00DM
```

Mit der **TOTAL**-Taste die Eingabe bestätigen. Der errechnete Artikelbetrag erscheint auf der Anzeige.

→ Beispiel 2 **EINGABE ÜBER SÄULENWAHL-TASTEN** (Bild 3)

WAREN-Taste betätigen, die Waren-Nr. z.B.3, über die Säulenwahl-Tasten eingegeben.

```
VERK. WAREN-NR.          3
```

```
1 ZEITUNG            2,00DM
```

Mit den Säulenwahl-Tasten kann nun die **Mengeneingabe** erfolgen z.B. 9 (9 entspricht der Taste 'Q')

```
9 ZEITUNG            18,00DM
```

3.2 WARENGRUPPE OHNE PREISVORGABE ANWÄHLEN

WAREN-Taste betätigen, auf der Anzeige erscheint:

```
VERK.  WAREN-NR.
```

Die Waren-Nr. z.B.3, mit der Zehnerziffernblock eingeben
Mit der **TOTAL**-Taste die Eingabe bestätigen.

[Waren X] [3] [Enter TOTAL]

```
VERK.  WAREN-NR.                3
```

Auf der Anzeige erscheint die Artikelbezeichnung aber **ohne Stückpreis.** Der Stern * markiert die fehlende Preiseingabe in der Anzeige.

(mit *)

```
*  OEL                      0,00DM
```

[9] [8] [0] [Enter TOTAL]

➔ **Einzelpreis eingeben (ohne Punkt-Taste)**

Zum Beispiel die Eingabe von 9,80 DM.
9 -Taste, 8 -Taste und 0 -Taste nacheinander ohne PUNKT-Taste drücken.

```
*  OEL                      0,09DM
*  OEL                      0,98DM
*  OEL                      9,80DM
```

Mit der TOTAL-Taste die Eingabe bestätigen.

```
1  OEL                      9,80DM
```

[1] [0] [•] [Enter TOTAL]

➔ **Einzelpreis eingeben (mit Punkt-Taste)**

Zum Beispiel die Eingabe von 10,00 DM. 1-Taste und 0-Taste nacheinander betätigen.

```
*  OEL                      0,01DM
*  OEL                      0,10DM
```

Die PUNKT-Taste hat die **Doppel-Null-Funktion**.

```
*  OEL                     10,00DM
```

Mit der Total-Taste die Eingabe bestätigen.

```
1  OEL                     10,00DM
```

3.3 WARENVERKAUF KOMBINIERT MIT TANKUNG ABRECHNEN

➔ TANKUNG ABRECHNEN

Das ***Geldsymbol*** erscheint.
Die Tankung wie unter 2.5 beschrieben, zur Abrechnung anwählen. Der rote Rahmen befindet sich jetzt bei der angewählten Säule.

In der Anzeige werden die Werte der abzurechnenden Tankung angezeigt.

(mit *)

```
* 1 :      17,23 L      23,59DM
```

Der Stern * markiert den zur Abrechnung anstehenden Betrag.

➔ WARENVERKAUF ANWÄHLEN / EINGEBEN

WAREN-Taste betätigen, die Waren-Nr. z.B. 3, über die Säulenwahl-Tasten eingegeben.

```
VERK. WAREN-NR.          3
```

```
1 ZEITUNG            2,00DM
```

Mit den Säulenwahl-Tasten kann nun die **Mengeneingabe** erfolgen z.B. 9 (9 entspricht der Taste 'Q')

```
9 ZEITUNG           18,00DM
```

Weitere Warenverkäufe können eingegeben werden.

```
VERK. WAREN-NR.          3
```

➔ TOTALBETRAG DER ABRECHNUNG

FÜR DIE KUNDEN-ABRECHNUNG MUß DER TOTALBETRAG VORLIEGEN. TOTAL-Taste betätigen. Der errechnete Totalbetrag erscheint auf der Anzeige.

Der Stern * markiert den zur Abrechnung anstehenden Gesamtbetrag aus Warenverkauf und Betrag der Säule 1.

(mit *)

```
* 1 :  TOTAL          41,59DM
```

Der Totalbetrag kann nun für die *Endabrechnung* weiter bearbeitet werden: mit der TOTAL-Taste für ***Barzahler*** bzw. mit der KREDIT-Taste für ***Kreditkartenabrechnung***.
Der Gesamtbetrag erscheint auf der Anzeige.

bzw.

Der in der Anzeige gelöschte Stern * zeigt die Verbuchung des Betrags an.

(ohne *)

```
1 :  TOTAL          41,59DM
```

3.4 WARENSTORNO (BON-STORNO)

Nur Warenbezüge können storniert werden, während der Treibstoffbetrag von der Stornierungsfunktion nicht erfaßt werden kann.
Während des Warenverkaufs bzw. bei der Totalisierung ist es möglich, ein Warenstorno durchzuführen.
Die Einleitung eines Warenstornos erfolgt über die EINGABE-Taste. Die einzelnen Warenverkäufe erscheinen der Reihe nach auf der Anzeige. Mit der PUNKT-Taste wird ein Warenverkauf bestätigt. Durch die C-Taste wird ein Warenverkauf storniert.

➔ WARENSTORNO EINLEITEN

Enter / TOTAL

Mit der TOTAL-Taste erscheint der Totalbetrag, auch während eines Warenverkaufs.

```
* 1 :  TOTAL          35,60DM
```

Mit der EINGABE-Taste wird die Stornierungsfunktion aktiv. Auf der Anzeige erscheint der Text ´STORNO´, anschließend die ***1. Warenverkauf***.

Num ↓ Eing

```
STORNO
04 WASCHEN           8,50DM
```

➔ WAREN / ARTIKEL STORNIEREN

● . . . ●

Mir der PUNKT-Taste erscheinen die verkauften Artikel der Reihe nach auf der Anzeige. Erscheint die zu stornierende Ware, können Sie diese mit der ***C-Taste löschen***.

C ÷

```
08 BNN               1,10DM
```

Automatisch erscheint der nachfolgende Artikel.
PUNKT-Taste so oft betätigen bis in der Anzeige der neue Totalbetrag erscheint. Dieser ***neue Totalbetrag*** kann nun weiter bearbeitet werden.

●

```
* 1 :  TOTAL          34,50DM
```

➔ WARENSTORNO UNTERBRECHEN

Num ↓ Eing

Ein Storno-Vorgang kann durch nochmaliges Betätigen der EINGABE-Taste abgebrochen werden. Es erscheint dann der ursprüngliche Totalbetrag auf der Anzeige.

KONTROLLAUSDRUCK ➔

Dieser Kontrollausdruck ist auch während des Warenverkaufs möglich. Beleg-Taste betätigen.

Beleg / -

```
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
04 WASCHEN      *01          8,50 DM
06 MONINGER     *01         16,50DM
08 BNN          *01          1,10 DM
03 0,5L OEL     *01          9,50 DM
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
```

1.Ware/Artikel
2.Ware/Artikel
3.Ware/Artikel ***-stornieren-***
4.Ware/Artikel

4.1 QUITTUNGSAUSDRUCK MIT RÜCKGABEBETRAG (BARZAHLER)

```
03.08.98                    SA 15:35
```

Enter / TOTAL

Mit TOTAL-Taste bestätigen. Auf der Anzeige erscheint wieder der abzurechnende Totalbetrag.

```
1:    TOTAL                 40,02DM
```

Der Kunde bezahlt mit 50,00DM. Dieser Betrag wird über die Tastatur eingegeben und erscheint auf der Anzeige.

```
GEGEBEN                     50,00DM
```

Enter / TOTAL

Mit TOTAL-Taste bestätigen. Auf der Anzeige erscheint der Rückgabebetrag.

```
ZURUECK                      9,98DM
```

Beleg / -

Mit der BELEG-Taste wird die Quittung ausgedruckt und an der Abreißkante des Druckers abgerissen.

BEISPIELAUSDRUCK

```
          DOS TASK
          TANKOMAT
          Q U I T T U N G

TN 0074 I:01    03.08.98      15:35
DM / l  1,369 DM  S:01/2   SUPER PL
*       29,23 l            40,02 DM*
-----------------------------------
TOTAL:                     40,02 DM
GEGEBEN:                   50,00 DM
ZURUECK:                    9,98 DM

CRD:  BAR
DATEN AUS GEEICHTEN ANLAGEN-
TEILEN SIND ZUR BESONDEREN
KENNZEICHNUNG DURCH STERNE *
EINGESCHLOSSEN
          AUF WIEDERSEHEN
```

Gesamtbetrag

Gegeben

Rückgabe-betrag

Zahlungsart: ***bar***

Nach dem Quittungsausdruck geht die Konsole in die Grundstellung mit Anzeige von Datum und Uhrzeit.

```
03.08.98                    SA 15:35
```

4.2 LIEFERSCHEINAUSDRUCK (MIT KREDITKARTE TP200)

```
          DOS TASK
         TANKOMAT
     L I E F E R S C H E I N
TN 0074 I:01    03.08.98      15:35
DM / l  1,369 DM S:01/2  SUPER PL
*       29,23 l           40,02 DM*

06 MONINGER     *01        16,50 DM
08 BNN          *01         1,10 DM
-----------------------------------
TOTAL:                     57,62 DM

CRD:  PL-0000002
DATEN AUS GEEICHTEN ANLAGEN-
TEILEN SIND ZUR BESONDEREN
KENNZEICHNUNG DURCH STERNE *
EINGESCHLOSSEN
        AUF WIEDERSEHEN
```

laufende Tankungs-Nr.
Innenbereich Konsolen Nr.
Datum / Uhrzeit

Literpreis
Säulen-Nr. / Zapfhahn-Nr./
Produkt

Litermenge / Betrag

Waren-Nr. / Artikel /
Anzahl / Betrag

Gesamtbetrag

Zahlungsart:
***Kredit-Kartenart**:*
PL (Stationskarte)

4.3 BELEGKOPIE

```
          DOS TASK
         TANKOMAT
          K O P I E
     L I E F E R S C H E I N
TN 0074 I:01    03.08.98      15:35
DM / l  1,369 DM S:01/2  SUPER PL
*       29,23 l           40,02 DM*

06 MONINGER     *01        16,50 DM
08 BNN          *01         1,10 DM
-----------------------------------
TOTAL:                     57,62 DM

CRD:  PL-0000002
DATEN AUS GEEICHTEN ANLAGEN-
TEILEN SIND ZUR BESONDEREN
KENNZEICHNUNG DURCH STERNE *
EINGESCHLOSSEN
        AUF WIEDERSEHEN
```

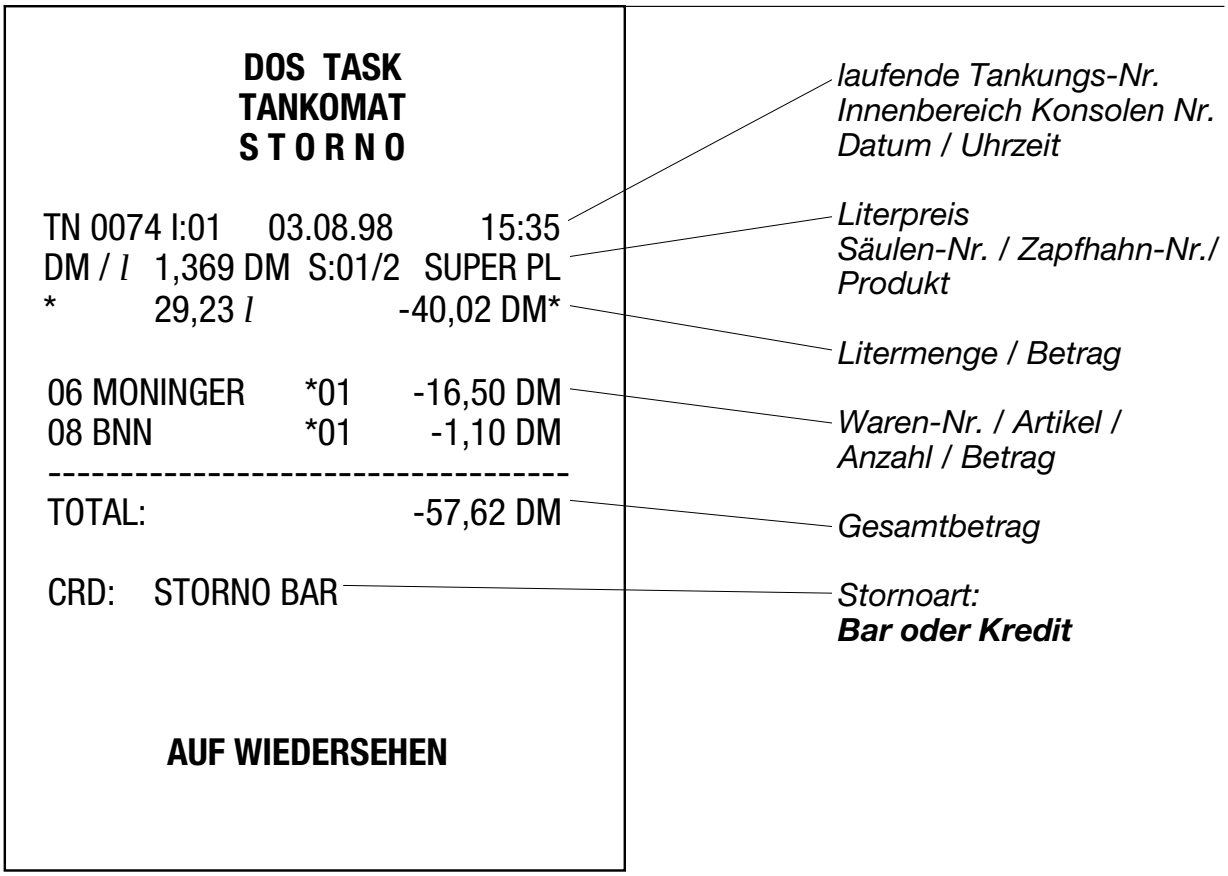
Kopie

Auf Wunsch können Belegkopien ausgedruckt werden, indem ein weiteres Mal der Quittungsdrucker betätigt wird.

Beleg
-

Diese Belege haben den gleichen Aufbau, tragen jedoch den Aufdruck ´**KOPIE**´.

4.4 STORNOAUSDRUCK



5.1 KREDITKARTEN - ABRECHNUNG MIT KUNDENTERMINAL

Für die Kunden-Abrechnung muß der Totalbetrag vorliegen. Auf der Anzeige erscheint der errechnete Gesamtbetrag.

(mit *)

```
* OEL                    0,00DM
```

Der Stern * markiert den zur Abrechnung anstehenden Gesamtbetrag der Säule 1.

Kredit / +

Der Totalbetrag kann nun für die Endabrechnung weiter bearbeitet werden: Mit der KREDIT-Taste wird die Kreditkartenverarbeitung gestartet und auf dem Kundenterminal erscheint die Aufforderung zum Einschieben der Kreditkarte.

```
KARTE EINSCHIEBEN
```

Der Kunde schiebt seine Kreditkarte in den Kartenleser.

➔ FEHLERMELDUNGEN

Kommt eine Fehlermeldung (z.B.: FALSCHE KARTE, KARTE NICHTLESBAR, KARTE NICHT ZUGELASSEN u.s.w.) handelt es sich um eine Karte, deren Information nicht verarbeitet werden kann. Die Abrechnung kann über diese Karte nicht erfolgen. Die Kreditkarte wird überprüft und die kartenspezifische Eingaben vom Kunden angefordert (Geheimcode, km-Stand, Kennung, usw.).

Bei fehlerhaften oder falschen Angaben wird der Kunde durch Meldungen auf die Fehler hingewiesen.

➔ ONLINE PRÜFUNG

Liegt der *Gesamtbetrag über* dem **ONLINE-LIMIT**:
wird automatisch eine Online-Autorisierung durchgeführt.

Liegt der *Gesamtbetrag darunter*:
wählen Sie, ob eine Online-Autorisierung durchgeführt werden soll oder nicht. Wählen Sie mit den Zifferntasten 1 bzw. 3 und bestätigen Sie mit der PUNKT- oder TOTAL-Taste.

auswählen mit:

1 *oder* 3

```
ONLINE-AUTO.: NEIN
```

```
ONLINE-AUTO.: JA
```

bestätigen mit:

Enter / TOTAL *oder* ●

Die ONLINE-Prüfung läuft.

```
ONLINE: PRUEFUNG LAEUFT
```

5.1 KREDITKARTEN - ABRECHNUNG MIT KUNDENTERMINAL (FORTSETZUNG)

War die ONLINE-Prüfung in Ordnung, erscheint der Text:

der Antwortcode vom Host ist 00

VORGANG GENEHMIGT (00)

Eine **FEHLERMELDUNG** erscheint, wenn die ONLINE-Prüfung nicht in Ordnung war, z.B.:

ONL PRUEFUNG ABBRUCH

.. wenn aus technischen Gründen nicht möglich oder bei Überschreitung des Floorlimits:

GENEHM. INH.: (02)

LIMIT UEBERSCHRITTEN

➔ **FLOORLIMIT**

Liegt der Gesamtbetrag *über dem Floorlimit*, ist die Eingabe einer **VERIFIZIERUNGSNUMMER** erforderlich (ob mit oder ohne Online-Autorisierung) Geben Sie die Verifizierungsnummer ein, bestätigen Sie mit der PUNKT- oder TOTAL-Taste.

VERIFIZIERUNGS-NR.:

Wenn Sie innerhalb von 5 Sekunden keine Eingabe machen, werden Sie durch den Text: **´BITTE OK-TASTE´** dazu aufgefordert.
Vervollständigen Sie die Eingabe und bestätigen Sie mit PUNKT- oder TOTAL-Taste.

Nach erfolgter Überprüfung aller Eingaben wird die Tankung auf die Kreditkarte verbucht, auf der Anzeige erscheint der Text:

VIELEN DANK

Nach etwa 5 Sekunden erscheinen wieder Datum und Uhrzeit.

➔ **QUITTUNGSAUSDRUCK FÜR BEZÜGE MIT KREDITKARTEN**

Wünscht der Kunde eine Quittung, so betätigen Sie nach dieser Abrechnung die BELEG-Taste.

5.2 KREDITKARTEN - ABRECHNUNG OHNE KUNDENTERMINAL (OPTION)

Bei nicht lesbaren Karten besteht die Möglichkeit, die Kartendaten **manuell** einzugeben.

Diese Funktion ist kartenspezifisch, dies bedeutet, daß nicht jede Karte verarbeitet werden kann.
Für die Kunden-Abrechnung muß der Totalbetrag vorliegen.

(mit *)

```
* 1:  TOTAL          16,40DM
```

DerStern * markiert den zur Abrechnung anstehenden Betrag der Zapfsäule 1.

➔ FREIGABE ZUR EINGABE DER KARTENDATEN

Bild ↑

Mit der manuellen KARTENDATENEINGABE-Taste erfolgt die Aufforderung zur Eingabe der Kartendaten (PAN).

```
PAN:
```

Mit der Eingabe der ersten Ziffer schaltet die Anzeige zur Eingabe der Ziffernfolge auf 20 Stellen um.
Schließen Sie den Eingabevorgang mit der Punkt-Taste ab.

9 ... ●

```
: 909990
```

➔ FEHLERMELDUNGEN

Kommt eine Fehlermeldung z.B.: FALSCHE KARTE, KARTE NICHT ZUGELASSEN,...) handelt es sich um eine Eingabe, deren Information nicht verarbeitet werden kann. Es kann keine Abrechnung erfolgen.
Die eingegebenen Daten werden überprüft und die kartenspezifische Eingaben angefordert (Kartennummer, Verfallsdatum, km-Stand, Kennung, usw.). Bei fehlerhaften oder falschen Angaben wird der Kunde durch Meldungen auf die Fehler hingewiesen.

Nach erfolgreicher Überprüfung aller Eingaben wird die Tankung auf die Kreditkarte verbucht. Auf der Anzeige erscheint der Text:

```
VIELEN DANK
```

In der Anzeige erscheinen wieder Datum und Uhrzeit.

➔ QUITTUNGSAUSDRUCK FÜR BEZÜGE MIT KREDITKARTEN

Beleg -

Wünscht der Kunde eine Quittung, so betätigen Sie nach dieser Abrechnung die BELEG-Taste (siehe Kapitel 4.1).

6.1 BEFEHLSEINGABE AN DER KONSOLE PC100 STARTEN

Neben den Funktionen der Säulensteuerung und Abrechnung können auch alle Systemeingaben von der Konsole aus getätigt werden

➔ CHECKCODE EINGEBEN

Num ↓ Eing

Betätigen Sie die EINGABE-Taste (Bild 2). Sie werden aufgefordert einen Checkcode einzugeben.
Geben Sie den Checkcode 4927 ein.

4 9 2 7

CHECKCODE * * * *

Der Checkcode wird nicht mit der PUNKT-Taste bestätigt
Die * * * * markieren den eingegebenen Geheimcode in der Anzeige.

➔ BEFEHL EINGEBEN

Falls der Checkcode akzeptiert wurde, erscheint auf der Anzeige:

BEFEHL >>

,

Sie können nun eine 3-stellige Befehlsnummer eingeben.
Um den Befehl zu starten betätigen Sie die PUNKT-Taste.
Bis auf die Checkcodes müssen alle Eingaben mit der PUNKT-Taste bestätigt werden.
Siehe Bedienungsanleitung für das Tankdatensystem.

➔ BEFEHLSEINGABE BEENDEN

Num ↓ Eing

Die Befehlseingabe wird beendet durch:
Eingabe des Befehls ***999***
oder durch nochmaliges Betätigen der EINGABE-Taste.

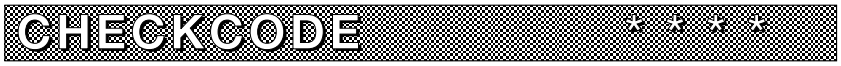
6.0 SYSTEMBEDIENUNG DES TANKDATENSYSTEMS

6.1 BEFEHLSEINGABE AN DER KONSOLE PC100 STARTEN

Neben den Funktionen der Säulensteuerung und Abrechnung können auch alle Systemeingaben von der Konsole aus getätigt werden

➔ CHECKCODE EINGEBEN

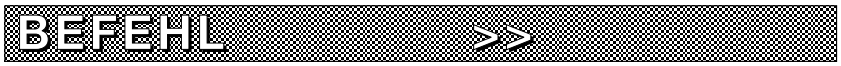
Betätigen Sie die EINGABE-Taste (Bild 2). Sie werden aufgefordert einen Checkcode einzugeben.
Geben Sie den Checkcode 4927 ein.



Der Checkcode wird nicht mit der PUNKT-Taste bestätigt. Die *** * * *** markieren den eingegebenen Geheimcode in der Anzeige.

➔ BEFEHL EINGEBEN

Wird der Checkcode akzeptiert , erscheint auf der Anzeige:



Sie können nun eine 3-stellige Befehlsnummer eingeben. Um den Befehl zu starten betätigen Sie die PUNKT-Taste.

Bis auf die Checkcodes müssen alle Eingaben mit der PUNKT-Taste bestätigt werden (siehe Bedienungsanleitung für das Tankdatensystem).

➔ BEFEHLSEINGABE BEENDEN

Die Befehlseingabe wird beendet durch:
Eingabe des Befehls ***999*** oder durch nochmaliges Betätigen der EINGABE-Taste.

6.2 DIE KONFIGURATIONSDATEI PC100.DAT

Bei der Konfigurationsdatei PC100.DAT handelt es sich um eine gewöhnliche Textdatei, wie sie z.B. dem MS-DOS Editor edit erstellt werden kann. Die Datei ist in mehrere Abschnitte aufgeteilt. Jeder Abschnitt beginnt mit einer speziellen Kennzeichnung .

```
[ Abschnitts-Name ]
```

Gültige Abschnittsnamen sind dabei

- PC100COMMS
- PC100GENERAL
- PRINTER
- TEXTE

Alle anderen Abschnittsnamen werden ignoriert und haben damit keine Bedeutung. Innerhalb eines Abschnitts gibt es Variablen, die auch genau definierte Namen besitzen und auch nur im entsprechenden Abschnitt gültig sind.

→ 6.2.1 ABSCHNITT PC100COMMS

Der Abschnitt PC100COMMS besitzt die Variablen

- **PC100Port**: Serielle Schnittstelle des PC's an der die Zentraleinheit (TS5000) angeschlossen wird.
- **PC100Baudrate**,
  PC100Parity,
  PC100Stop,
  PC100Bits sind feststehende Übertragungsparameter und dürfen nicht verändert werden.

Beispiel für den Abschnitt PC100COMMS

```
[ PC100COMS ]
PC100Port       = 2
PC100Baudrate   = 4800
PC100Parity     = 2
PC100Stop       = 2
PC100Bits       = 7
```

→ 6.2.2 ABSCHNITT PC100GENERAL

Der Abschnitt PC100GENERAL besitzt die Variablen

- **PC100 Anzahl Pumpen** bestimmt die Anzahl der am System angeschlossenen Säulen.
  Die Zentraleinheit TS5000 kann zur Zeit maximal 24 Säulen verarbeiten.
- **PC100ScreenSave** gibt die Zeit an (in Minuten) nach der der Bildschirmschoner aktiv wird. Tritt innerhalb dieser Zeit keine Tastatureingabe auf, dann wird der Bildschirm auf Dunkel geschaltet.

Eine Tastatureingabe oder eine Änderung des Säulenstatus auf "Abrechnung" veranlaßt eine Rückkehr zur normalen Bildschirmdarstellung. Wird als Zeit eine Null eingegeben, dann wird der Bildschirmschoner nicht aktiviert !

- **PC100ProtokolAn** legt fest ob eine Protokolldatei angelegt wird in der der Telegrammverkehr zwischen Zentrale (TS5000) und PC100 aufgezeichnet werden kann. Im normalen Betrieb sollte hier eine '0' eingetragen sein.

6.2 DIE KONFIGURATIONSDATEI PC100.DAT (FORTSETZUNG)

- **PC100ProtokolDatei** gibt den Namen der Protokolldatei an.
- **PC100JournalVerzeichnis** gibt den Verzeichnisnamen an in dem die Journaldateien gespeichert werden.

Beispiel für den Abschnitt PC100GENERAL

```
[ PC100GENERAL ]
PC100AnzahlPumpen      = 24
PC100ScreenSave        = 5 Minuten
PC100ProtokolAn        = 0
PC100ProtokolDatei     = c:\temp.log
PC100Journal Verzeichnis = journal
```

➔ 6.2.3 ABSCHNITT TEXTE

Der Abschnitt PC100COMMS besitzt Im Abschnitt TEXTE können die Texte, die in der grafischen Benutzeroberfläche verwendet werden angegeben werden. Damit ist es möglich die Bezeichnungen an verschiedene Sprachen anzupassen. Die Zeichenkette hinter dem Gleichheitszeichen (=) wird an der entsprechenden Stelle auf dem Monitor ausgegeben.
Beispiel für den Abschnitt TEXTE

```
[ TEXTE ]
PC100Waren   = WAREN
PC100Beleg   = BELEG
PC100Kredit  = KREDIT
PC100Total   = TOTAL
```

➔ 6.2.4 ABSCHNITT PRINTER

Der Abschnitt PC100COMMS besitzt Der Abschnitt PRINTER ist für einen Belegdrucker von Bedeutung, der direkt am PC angeschlossen ist. Als Belegdrucker kommt jeder Drucker inbetracht der über eine serielle Schnittstelle verfügt (z.B. STAR SP-300, Citizen 230, EPSON 930).

Der Abschnitt PRINTER besitzt die Variablen

- **DruckerVorhanden**: Diese Variable hat den Wert Null falls der Belegdrucker nicht am PC angeschlossen ist.
  In diesem Fall werden die weiteren Variablen dieses Abschnitts ignoriert.
- **DruckerPort**: Serielle Schnittstelle am PC an dem der Drucker angeschlossen wird.
- **DruckerBaudrate**, DruckerParity,DruckerStop,DruckerBits legen die Übertragungsparameter fest.
  Die hier eingestellten Werte müssen mit den Wert die am Drucker eingestellt sind übereinstimmen.
- **PrinterINIT**, BreitschriftAUS, BreitschriftEIN, PapierAbschneiden werden dazu verwendet um dem Programm mitzuteilen, welche Steuersequenzen der verwendete Drucker benötigt. Die Steuersequenz wird dazu in Anführungszeichen (") eingeschlossen und besteht aus hexadezimalen Werten, die durch Kommas getrennt sind.

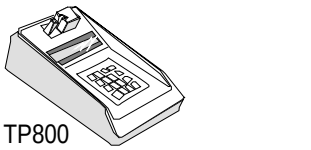
6.2 DIE KONFIGURATIONSDATEI PC100.DAT (FORTSETZUNG)

Beispiel für den Abschnitt PRINTER

```
[ PRINTER ]
DruckerVorhanden        = 1
DruckerPort             = 1
DruckerBaudrate         = 9600
DruckerParity           = 2
DruckerStop             = 2
DruckerBits             = 8
PrinterINIT             = "1B,40,0A,0D"
BreitschriftEIN         = "1B,21,20"
BreitschriftAUS         = "1B,21,00"
PapierAbschneiden       = "1B,69,0A,0D"
```

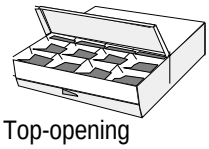
6.3 ANSCHLUßBOX PC100 Anschluß einer Kassenschublade und eines Kundenterminals

Zum Anschluß einer Kassenschublade und eines Kundenterminals ist eine spezielle Anschlußbox notwendig.
In dieser Anschlußbox wird die Stromschnittstelle von der Zentraleinheit (TS5000) zum Kundenterminal durchgeschleift und gleichzeitig erfolgt eine Umsetzung nach V.24 zum Anschluß des PC's.
Gleichzeitig befindet sich in der Anschlußbox eine eigene Spannungs-versorgung und ein Relais zum Öffnen der Kassenschublade. Das Relais wird vom PC100-Programm aus über die DTR-Leitung der V.24 Schnittstelle gesteuert. Im Ruhezustand stehen am DTR -12 V an. Zum Öffnen der Kassenschublade werden +12 V angelegt.



TP800
Kundenterminal

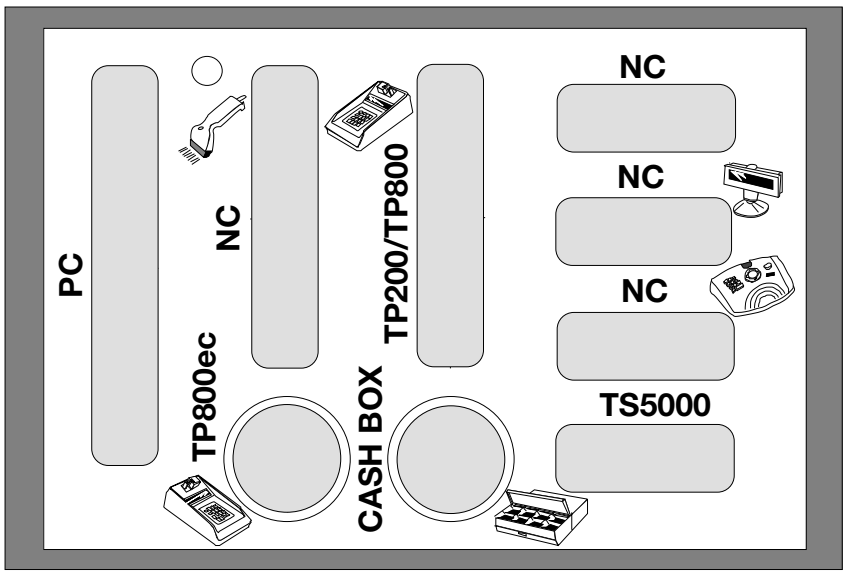
TP210
Kundenanzeige



Top-opening
Schublade

Schnittstellenbelegung des **V.24 Kabels** vom PC zur Anschlußbox:

PC .....ANSCHLUßBOX
Pin 2 .....TxD Sendedaten.....Pin 19
Pin 3 .....RxDEmpfangsdaten.....Pin 37
Pin 7.....Masse .....Pin 35
Pin 20.....DTR zum Öffnen der Kassenschublade.....Pin 16



Frontplatte Anschlußbox für PC100
02.07-00106

7.0 ABRECHNUNGSMODUS-HANDERFASSUNG

Durch die Handerfassung ist es möglich, z.B. bei defekten Säulen, eine **manuelle Nacherfassung** dieser Tankdaten in das System einzubringen.

Alle Dateneingaben können mit der C-Taste korrigiert werdem. Erst mit der TOTAL-Taste wird die Eingabe übernommen.

7.1 ABRECHNUNGSMODUS HANDERFASSUNG AN DER KONSOLE STARTEN

Num ↓ Eing

7 5 7 1

Betätigen Sie die Eingabe-Taste an der Konsole. Sie werden aufgefordert einen Checkcode einzugeben.

```
CHECKCODE                    * * * *
```

Geben Sie den Checkcode 7571 ein. Den Checkcode nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.
Wurde der Checkcode akzeptiert, erscheint in der Anzeige der Text: ´HANDERFASSUNG´ für nur zwei Sekunden.

```
          HANDERFASSUNG
```

➔ **HANDERFASSUNG**

1 Enter TOTAL

```
SAEULE :                     0
```

Geben Sie die Nummer der **Säule** ein, an der getankt wurde, z.B.1 bestätigen Sie mit der Total-Taste.

```
SAEULE :                     1
```

3 Enter TOTAL

Geben Sie die Nummer des **Produktes** ein, welches getankt wurde z.B.3, bestätigen Sie mit der Total-Taste.

```
PRODUKT :                    3
```

5 7 1 2 Enter TOTAL

Geben Sie nun die **Litermenge** ein, die getankt wurde z.B. 57,12. Die Punkt-Taste hat Doppel-Null-Funktion (siehe Kap.3.2) Bestätigen Sie mit der Total-Taste.

```
MENGE :                  57.12 /
```

Enter TOTAL

Es erscheint der **Gesamtpreis** (Menge *x* Literpreis des Produkts). Es ist möglich, diesen Gesamtpreis zu überschreiben, wenn vorher der alte Preis mit der C-Taste gelöscht wurde. Bestätigen Sie diese Anzeige mit der Total-Taste.

```
PREIS :                 114.12 DM
```

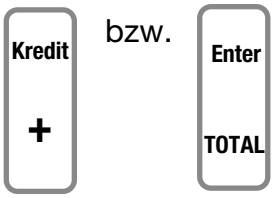
Anschließend wird vom System überprüft, ob an dieser Säule das Produkt vorhanden ist. Bei falscher Eingabe (Produkt-Nummer) erscheint auf der Anzeige: **FALSCHE EINGABE**. Der Abrechnungsmodus Handeingabe wird abgebrochen.

Bei korrekter Eingabe erscheint nun auf der Anzeige der Totalbetrag der Zapfsäule 1 (wie oben eingegeben).

(mit *)

Der Stern * markiert den zur Abrechnung stehenden Totalbetrag.

➔ **VERBUCHUNG**



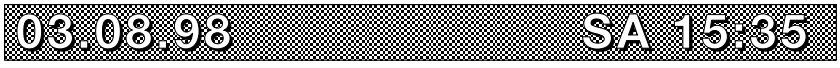
bzw.

Es gibt zwei Möglichkeiten der Abrechnung:
als **Barzahlung** bestätigen Sie mit der Total-Taste,
als **Kredit** mit der Kredit-Taste.

➔ **Quittung**

Es erfolgt automatisch ein Quittungsausdruck. Wird eine weitere Quittung gewünscht, bestätigen Sie die Beleg-Taste.

In der Anzeige erscheint nach 5 Sekunden wieder Datum und Uhrzeit.



8.0 ABRECHNUNGSMODUS-STORNO (OPTIONAL)

In diesem Abrechnungsmodus werden **zuerst die Naßprodukte** und anschließend die **Waren** abgefragt.

Falls Naßprodukte nicht storniert werden, kann das Menü für Naßdaten mit der TOTAL-Taste *übersprungen* werden. Falls Waren nicht storniert werden, kann das Menü mit der TOTAL-Taste abgeschlossen werden.
Die stornierten Naßprodukte können durch den Abrechnungsmodus **Neueingabe** (Storno) siehe Kap.8.3 wieder in das System eingebracht werden. Alle Dateneingaben können mit der C-Taste korrigiert werden. Erst mit der TOTAL-Taste wird die Eingabe übernommen.

8.1 ABRECHNUNGSMODUS-STORNO AN DER KONSOLE STARTEN

```
03.08.98                    SA 15:35
```

Num ↓ Eing

Bestätigen Sie die **Eingabe**-Taste an der Konsole. Sie werden aufgefordert einen Checkcode einzugeben.

```
CHECKCODE                   * * * *
```

3 7 4 3

Geben Sie den Checkcode 3743 ein. Den Checkcode nicht mit der PUNKT-Taste bestätigen.
Wurde der Checkcode akzeptiert, erscheint in der Anzeige der Text: **STORNO** (für nur zwei Sekunden).

```
                    STORNO
```

Enter / TOTAL

➔ **NAßPRODUKTE NICHT STORNIEREN**

```
PRODUKT :                       0
```

Bestätigen Sie diese Anzeige mit der TOTAL-Taste.

3 Enter / TOTAL

➔ **NAßPRODUKTE STORNIEREN**

```
PRODUKT :                       3
```

Geben Sie die Nummer des **Produktes** ein, welches getankt wurde z.B.3, bestätigen Sie mit der TOTAL-Taste.

```
MENGE :                   57.12 /
```

5 7 1 2 Enter / TOTAL

Geben Sie nun die **Litermenge** ein, die getankt wurde z.B. 57,12. Die Punkt-Taste hat Doppel-Null-Funktion (siehe Kap.3.2) Bestätigen Sie mit der TOTAL-Taste.

```
PREIS :                 114.12 DM
```

Enter / TOTAL

Es erscheint der **Gesamtpreis** (Menge *x* Literpreis des Produkts). Es ist möglich, diesen Gesamtpreis zu überschreiben, wenn vorher der alte Preis mit der C-Taste gelöscht wurde. Bestätigen Sie diese Anzeige mit der TOTAL-Taste.

```
STORNO WAREN-NR:
```

Es wird abgefragt, ob eine weitere Warenrücknahme stattfinden soll.

8.1 ABRECHNUNGSMODUS-STORNO AN DER KONSOLE STARTEN (FORTSETZUNG)

➔ **KEINE WAREN STORNIEREN**

[Enter] [TOTAL]

STORNO WAREN-NR:

Diese Anzeige erscheint nach einer Stornierung der Naßprodukte. Es wird abgefragt, ob eine Warenrücknahme stattfinden soll.
Falls keine Warenrücknahme erfolgen soll, wird die Abfrage nur mit der TOTAL-Taste bestätigt

[1] [7] [Enter] [TOTAL]

➔ **WAREN STORNIEREN**

STORNO WAREN-NR: 17

Waren-Nr. z.B.17 eingegeben, mit TOTAL-Taste bestätigen.

(mit *)

*** ZEITUNG - 0.00DM**

Die **Artikelbezeichnung** erscheint mit oder ohne Einzelpreis.

[4] [1] [2] [Enter] [TOTAL]

Hier muß also der **Artikel-Einzelpreis** z.B. 4,12 eingegeben und mit der TOTAL-Taste die Eingabe bestätigen werden.

ZEITUNG - 4.12DM

[2] [Enter] [TOTAL]

2 ZEITUNG - 8.24DM

Die **Menge** (Stückzahl z.B.2) eingegeben und mit Total-Taste bestätigen. Der errechnete Gesamtpreis für diesen Artikel erscheint auf der Anzeige.

[Enter] [TOTAL]

STORNO WAREN-NR:

Es wird abgefragt, ob eine weitere Warenrücknahme stattfinden soll. Falls keine weitere Warenrücknahme erfolgen soll, wird die Abfrage nur mit der TOTAL-Taste bestätigt.

8.1 ABRECHNUNGSMODUS-STORNO AN DER KONSOLE STARTEN (FORTSETZUNG)

➔ TOTALISIERUNG DER ABRECHNUNG

Enter / TOTAL

Bestätigen Sie mit der TOTAL-Taste, wenn keine weiteren Warenrücknahmen stattfinden sollen:
Die Anzeige mit dem Totalbetrag **EINSCHLIEßLICH TANKUNG**,

```
* 1:    - 57.12 /    - 114.12DM
```

oder

Die Anzeige mit dem Totalbetrag **OHNE TANKUNG**, d.h. nur Waren.

(mit *)

```
* TOTAL              - 8.24DM
```

Auf der Anzeige erscheint immer der Totalbetrag der Zapfsäule 1. Der Stern * markiert den zur Abrechnung stehenden Totalbetrag, der hier mit **Minuszeichen** versehen ist.

➔ VERBUCHUNG

Kredit / + bzw. Enter / TOTAL

Es gibt zwei Möglichkeiten der Abrechnung:
als **Bar-Storno** bestätigen Sie mit der TOTAL-Taste,
als **Kredit-Storno** mit der KREDIT-Taste.
Die Anzeige mit dem Totalbetrag **EINSCHLIEßLICH TANKUNG**,

```
1:    - 57.12 /    - 114.12DM
```

oder

Die Anzeige mit einer Verbuchung **OHNE TANKUNG**, d.h. nur Waren.

(ohne *)

```
TOTAL              - 8.24DM
```

Die Verbuchnug erfolgt mit der Bestätigung der TOTAL-Taste. Der gelöschte Stern * zeigt die Verbuchung des Betrages an.

➔ QUITTUNG

Beleg / -

Es erfolgt automatisch ein Quittungsausdruck. Wird eine weitere Quittung gewünscht, bestätigen Sie die BELEG-Taste.

Auf der Anzeige erscheint nach 5 Sekunden wieder Datum und Uhrzeit.

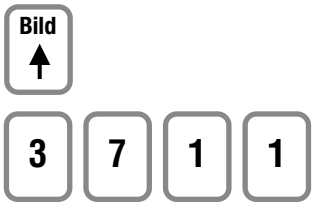
```
03.08.98              SA 15:35
```

8.0 ABRECHNUNGSMODUS-STORNO (OPTIONAL)

Die im Kap.8.1 stornierten **Naßprodukte** können durch den Abrechnungsmodus **Neueingabe (Storno)** wieder in das System eingebracht werden.

Alle Dateneingaben können mit der C-Taste korrigiert werden. Erst mit der TOTAL-Taste wird die Eingabe übernommen.

8.2 ABRECHNUNGSMODUS-KARTENSTORNO EC AN DER KONSOLE STARTEN




```
03.08.98                    SA 15:35
```

Betätigen Sie die KARTENDATENEINGABE-Taste. Sie werden aufgefordert einen Checkcode einzugeben.

```
CHECKCODE                   * * * *
```

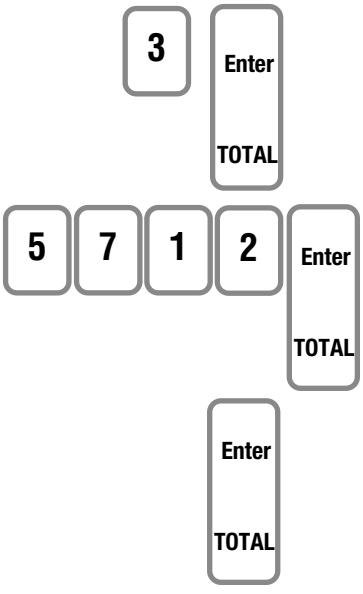
Geben Sie den Checkcode 3711 ein. Den Checkcode nicht mit der PUNKT-Taste bestätigen.
Wurde der Checkcode akzeptiert, erscheint in der Anzeige der Text: **STORNO** (für nur zwei Sekunden).

```
          KARTEN - STORNO
```

➔ **NAßPRODUKTE NICHT STORNIEREN**

```
PRODUKT :                   0
```

Bestätigen Sie diese Anzeige mit der TOTAL-Taste.



➔ **NAßPRODUKTE STORNIEREN**

```
PRODUKT :                   3
```

Geben Sie die Nummer des **Produktes** ein, welches getankt wurde z.B.3, bestätigen Sie mit der TOTAL-Taste.

```
MENGE :                 57.12 /
```

Geben Sie nun die **Litermenge** ein, die getankt wurde z.B. 57,12. Die PUNKT-Taste hat Doppel-Null-Funktion (siehe Kap.3.2) Bestätigen Sie mit der TOTAL-Taste.

```
PREIS :                 114.12 DM
```

Es erscheint der **Gesamtpreis** (Menge x Literpreis des Produkts). Es ist möglich, diesen Gesamtpreis zu überschreiben, wenn vorher der alte Preis mit der C-Taste gelöscht wurde. Bestätigen Sie diese Anzeige mit der TOTAL-Taste.

Es wird abgefragt, ob eine weitere Warenrücknahme stattfinden soll:

```
STORNO WAREN-NR:
```

➔ **KEINE WAREN STORNIEREN**

Enter / TOTAL

STORNO WAREN-NR:

Diese Anzeige erscheint nach einer Stornierung der Naßprodukte. Es wird abgefragt, ob eine Warenrücknahme stattfinden soll.
Falls keine Warenrücknahme erfolgen soll, wird die Abfrage nur mit der TOTAL-Taste bestätigt

➔ **WAREN STORNIEREN**

1 7 Enter / TOTAL

STORNO WAREN-NR: 17

Waren-Nr. z.B.17 eingegeben mit TOTAL-Taste bestätigen.

(mit *) * ZEITUNG - 0.00DM

Die **Artikelbezeichnung** erscheint mit oder ohne Einzelpreis.

4 1 2 Enter / TOTAL

ZEITUNG - 4.12DM

Hier muß also der **Artikel-Einzelpreis** z.B. 4,12 eingegeben und mit der TOTAL-Taste bestätigen werden.

2 Enter / TOTAL

2 ZEITUNG - 8.24DM

Die **Menge** (Stückzahl z.B.2) eingegeben und mit TOTAL-Taste bestätigen. Der errechnete Gesamtpreis für diesen Artikel erscheint auf der Anzeige.

Enter / TOTAL

STORNO WAREN-NR:

Es wird abgefragt, ob eine **weitere Warenrücknahme** stattfinden soll. Falls keine weitere Warenrücknahme erfolgen soll, wird die Abfrage nur mit der TOTAL-Taste bestätigt.

Geben Sie die zu stornierende EC-Nr. ein.

TR - NR:

➔ ***Für EC-Karten:*** Diese Nr. befindet sich auf der Quittung bzw. Journalausdruck der zu stornierenden Transaktion. Von dieser Nr. (Ausdruck Quittung: EC-NUMMER XXXXXX) müssen die letzten 4 Stellen eingegeben werden. Wird die Trace-Nr. gefunden, erscheint der Total-Betrag.

Enter / TOTAL

➔ ***Für andere Karten:*** Nur mit TOTAL-Taste bestätigen (keine Eingaben). Es erscheint der Totalbetrag.

➔ TOTALISIERUNG DER ABRECHNUNG

Enter

TOTAL

Bestätigen Sie mit der TOTAL-Taste, wenn keine weiteren Warenrücknahmen stattfinden sollen.
Die Anzeige mit dem Totalbetrag **EINSCHLIEßLICH TANKUNG**,

```
* 1:    - 57.12 /    - 114.12DM
```

oder
Die Anzeige mit dem Totalbetrag **OHNE TANKUNG**, d.h. nur Waren.

(mit *)

```
* TOTAL              - 8.24DM
```

Auf der Anzeige erscheint immer der Totalbetrag der Zapfsäule 1. Der Stern * markiert den zur Abrechnung stehenden Totalbetrag, der hier mit **Minuszeichen** versehen ist.

➔ FREIGABE FÜR KREDITKARTEN

Kredit

+

Mit der Kredit-Taste erfolgt der Aufruf nach der Kreditkarte. Die Kreditkarte wird überprüft, die kartenspezifischen Eingaben vom Kunden angefordert (Geheimcode, km-Stand, usw.).
Bei fehlerhaften oder **falschen Angaben** wird der Kunde auf die Fehler hingewiesen.

➔ KUNDENTERMINAL TP800 FÜR KREDITKARTEN

```
KARTE EINSCHIEBEN
KARTE DURCHZIEHEN
```

Der Kunde schiebt seine Kreditkarte in den **Kartenleser**. Kommt eine Fehlermeldung (z.B.: FALSCHE KARTE, KARTE NICHTLESBAR, KARTE NICHT ZUGELASSEN,...) kann über diese Karte keine Abrechnung erfolgen.

➔ QUITTUNG

Beleg

-

Es erfolgt automatisch ein Quittungsausdruck. Wird eine weitere Quittung gewünscht, bestätigen Sie die BELEG-Taste.

Auf der Anzeige erscheint nach 5 Sekunden wieder Datum und Uhrzeit.

```
03.08.98              SA 15:35
```

8.3 NEUEINGABE (STORNO) AN DER KONSOLE STARTEN

Num ↓ Eing

3 7 9 8

03.08.98 SA 15:35

Bestätigen Sie die **Eingabe**-Taste an der Konsole. Sie werden aufgefordert einen Checkcode einzugeben.

CHECKCODE * * * *

Geben Sie den Checkcode 3798 ein. Den Checkcode nicht mit der PUNKT-Taste bestätigen.
Wurde der Checkcode akzeptiert, erscheint in der Anzeige der Text: NEUEINGABE STORNO (für nur zwei Sekunden).

NEUEINGABE STORNO

1 Enter TOTAL

→ **NEUEINGABE NAßPRODUKTE**

SAEULE : 1

Geben Sie die Nummer der **Säule** ein, an der getankt wurde z.B.1, bestätigen Sie mit der TOTAL-Taste.

3 Enter TOTAL

PRODUKT : 3

Geben Sie die Nummer des **Produktes** ein, welches getankt wurde z.B.3, bestätigen Sie mit der TOTAL-Taste.

5 7 1 2 Enter TOTAL

MENGE : 57.12 /

Geben Sie nun die **Litermenge** ein, die getankt wurde z.B. 57,12. Die PUNKT-Taste hat Doppel-Null-Funktion (siehe Kap.3.2) Bestätigen Sie mit der TOTAL-Taste.

Enter TOTAL

Es erscheint der **Gesamtpreis** (Menge x Literpreis des Produkts). Es ist möglich, diesen Gesamtpreis zu überschreiben, wenn vorher der alte Preis mit der C-Taste gelöscht wurde. Bestätigen Sie diese Anzeige mit der TOTAL-Taste.

PREIS : 114.12 DM

Anschließend wird vom System überprüft, ob an dieser Säule das Produkt vorhanden ist. Bei falscher Eingabe (Produkt-Nummer) erscheint auf der Anzeige: ´FALSCHE EINGABE´. Der Abrechnungsmodus wird abgebrochen.

Bei korrekter Eingabe erscheint der Totalbetrag der Zapfsäule 1.

(mit *) * 1: - 57.12 / - 114.12DM

Der Stern * markiert den zur Abrechnung stehenden Totalbetrag.

8.3 NEUEINGABE (STORNO) AN DER KONSOLE STARTEN (FORTSETZUNG)

Enter / TOTAL bzw. Kredit / +

➔ **VERBUCHUNG**

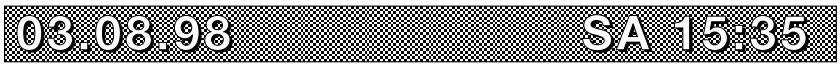
Es gibt zwei Möglichkeiten der Abrechnung:
als **Bar-Storno** bestätigen Sie mit der TOTAL-Taste,
als **Kredit-Storno** mit der KREDIT-Taste.

➔ **QUITTUNG**

Beleg / -

Es erfolgt automatisch ein Quittungsausdruck. Wird eine weitere Quittung gewünscht, bestätigen Sie die Beleg-Taste.

Auf der Anzeige erscheint nach 5 Sekunden wieder Datum und Uhrzeit.



9.0 ABRECHNUNG AUF SONDERKONTEN (OPTION)

9.1 SONDERKONTEN-ABRECHNUNG

➔ ANWAHL EINES SONDERKONTOS

Für die Abrechnung auf Sonderkonten muß der Totalbetrag vorliegen.

(mit *)

```
*  1:    TOTAL          16.40DM
```

Der **Stern** * markiert den zur Abrechnung stehenden Totalbetrag

➔ NAME DES SONDERKONTOS

Das entsprechende Sonderkonto, z.B.:
Eigenverbrauch, Verlust, Sales-Slip usw. kann über die **Säulenwahltasten 1 bis 8** angewählt werden.

In der Anzeige wird der Name des Sonderkontos angezeigt:
zum Beispiel mit der Säulenwahl-Taste **1** :

```
EIGENVERBRAUCH
```

zum Beispiel mit der Säulenwahl-Taste **2** :

```
VERLUST
```

➔ VERBUCHUNG AUF EIN SONDERKONTO

Nach der Anwahl eines Sonderkontos erfolgt die Verbuchung durch die TOTAL-Taste.

(ohne *)

```
1:    TOTAL          16.40DM
```

Der in der Anzeige **gelöschte Stern** * zeigt die Verbuchung des Betrages an.

➔ QUITTUNG

Es erfolgt automatisch ein Quittungsausdruck. Wird eine weitere Quittung gewünscht, bestätigen Sie die BELEG-Taste.

DOS TASK
TECHNOLOGY AG

Elektronisches Journal und Befehlseingabe
für integrierte Tankstellensysteme

CmdSim95

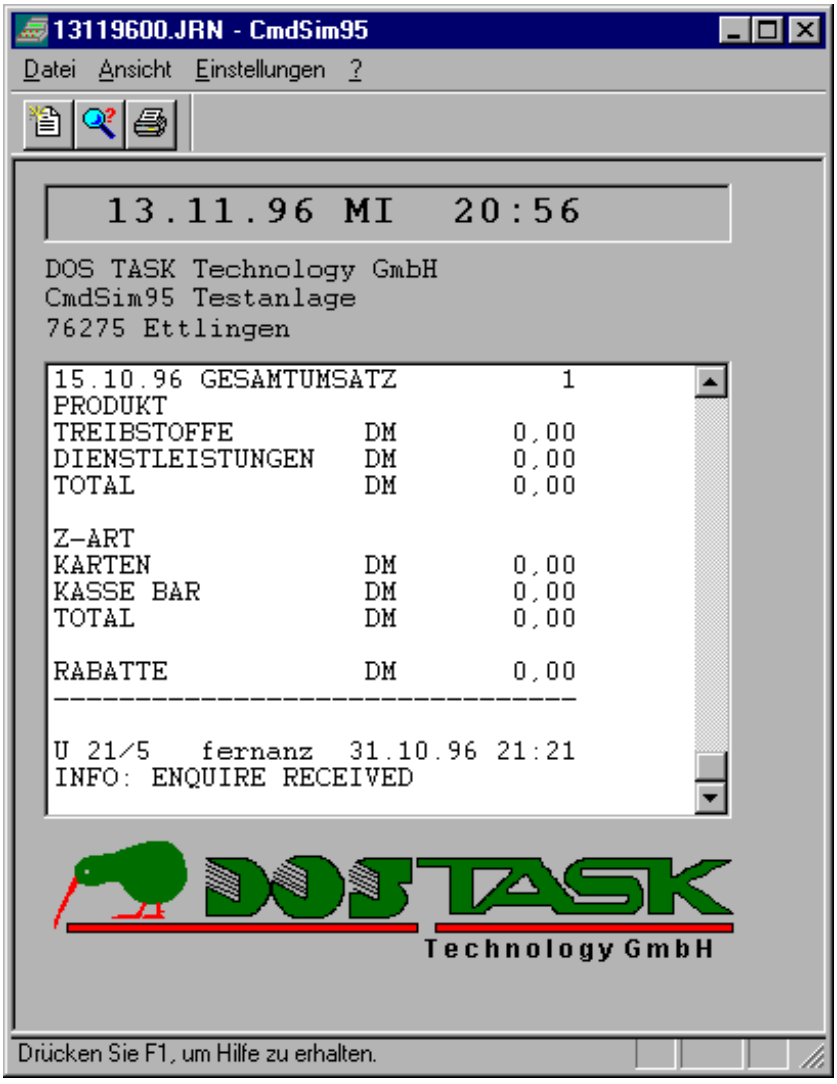
Highlights

- ✔ Elektronisches Journal - Kein Metallpapierdrucker am TS5000
- ✔ TS5000 Befehlseingabe
- ✔ Läuft parallel zur Kasse - Nie mehr die Kasse verlassen um einen Befehl einzugeben
- ✔ Umfangreiche Hilfefunktionen - Befehlsliste kann ständig angezeigt bleiben !
- ✔ Zweispaltiger Ausdruck des - Journalstreifens direkt aus CmdSim95 auf jeden Windows Drucker
- ✔ Suchen von beliebigen Zeichenfolgen auf dem elektronischen Journalstreifen schnelles Auffinden von Tankungen und Diagnosemeldungen

06/00 DOS TASK Technology AG D-76275 Ettlingen Fax 07243 / 381-100

1. ELEKTRONISCHES JOURNAL

In der Titelleiste des CmdSim95 Fensters bekommen Sie ständig die gerade aktuelle Journaldatei angezeigt. Der Dateiname setzt sich zusammen aus dem aktuellen Datum (z.B. 13.11.96) und einer fortlaufenden Nummer. Diese Nummer wird bei jedem Betätigen der Schaltfläche "Datei Neu" bzw. bei der Eingabe von STRG-N erhöht. Damit kann jederzeit eine neue Journaldatei begonnen werden.



<---- In diesem Fenster erscheinen alle TS5000 Meldungen

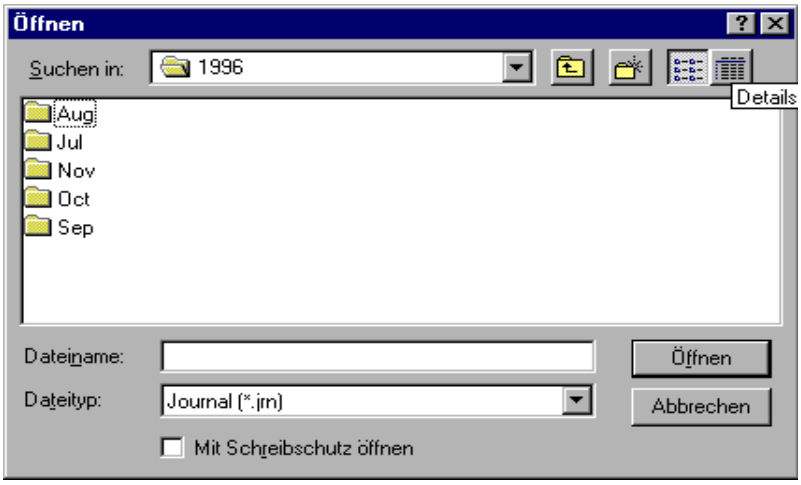
<---- Hier können 3 Zeilen frei definierbarer Text stehen

<---- In dieses Fenster wird ein fortlaufendes Journal geschrieben. Dieses Journal wird in der Datei TS5000.JRN, zusätzlich zum Tagesjournal, abgespeichert und faßt etwa die gleiche Informationsmenge wie eine 90 m Rolle Metallpapier.

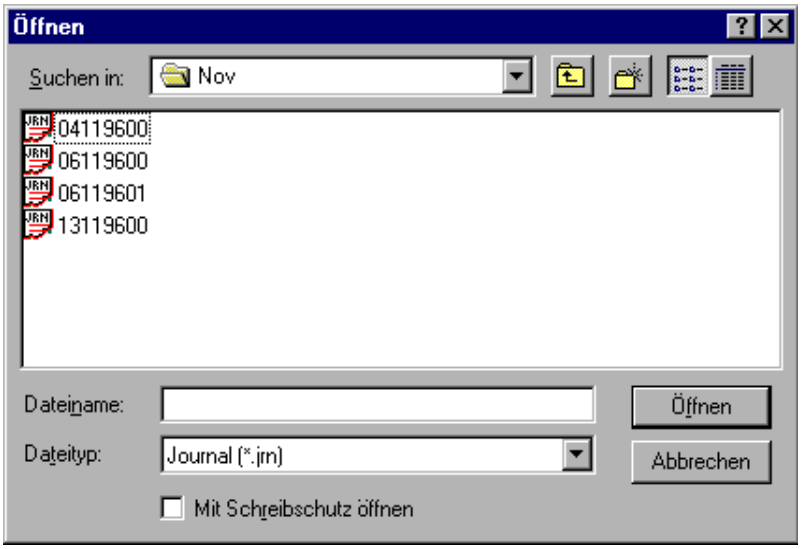
Die Journaldateien befinden sich im Verzeichnis OUTPUT der Anwendung. Im Normalfall wird dies das Verzeichnis c:\Program Files\CmdSim95\OUTPUT sein. Darunter wird dann für jedes Jahr und für jeden Monat dieses Jahres ein eigenes Verzeichnis angelegt. Somit ist das Auffinden einer bestimmten Journaldatei ein Kinderspiel. Wenn Sie in diesem Verzeichnis eine Datei anklicken wird automatisch die NOTEPAD Anwendung gestartet und die entsprechende Datei angezeigt. Der Inhalt des Verzeichnisses OUTPUT sollte regelmäßig auf Diskette gesichert werden und die entsprechenden Dateien sollten dann gelöscht werden. In der Regel ist ein direkter Zugriff auf die Dateien nicht notwendig, da sie direkt aus CmdSim95 heraus gedruckt werden können.

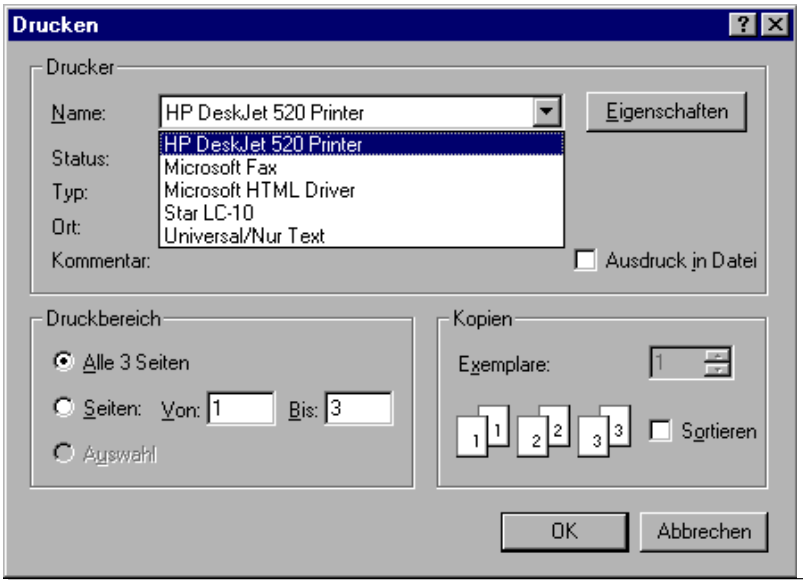
2. AUSDRUCK VON JOURNALDATEIEN

Durch das anklicken der Schaltfläche ”Drucker” oder durch Eingabe von STRG-D kann eine Journaldatei gedruckt werden. Dazu öffnet sich der Dialog ”ÖFFNEN”. Der Dialog bietet normalerweise die Dateien des aktuellen Monats an. Im Beispiel unten ist das Jahresverzeichnis gezeigt um die Verzeichnisstruktur darzustellen.



Hier können Sie die Datei auswählen die gedruckt werden soll.





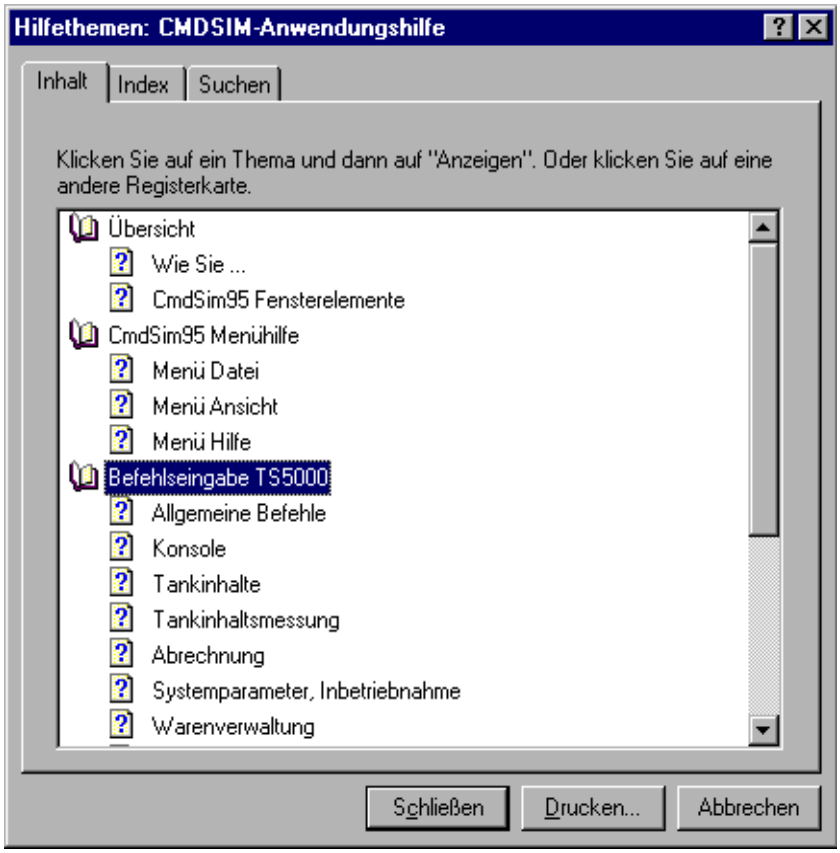
Nachdem Sie eine Datei gewählt haben erscheint der Windows95 übliche Drucken-Dialog. Hier können Sie den gewünschten Drucker auswählen und festlegen ob Sie alles oder nur bestimmte Seite gedruckt haben wollen.

3. SUCHEN IM FORTLAUFENDEN JOURNAL

Nach dem anklicken der Schaltfläche ”SUCHEN” oder nach Eingabe von STRG-S erscheint auf dem Bildschirm ein Suchen-Dialog. Dort können Sie die gesuchte Zeichenfolge, z.B. eine Tankung oder eine Diagnosemeldung eingeben. Wird die Zeichenfolge gefunden, dann wird diese im Journalfenster gekennzeichnet. Ein erneutes Suchen liefert das nächste Vorkommen. Sie können die Suchrichtung und ob zwischen Groß-/Kleinschreibung unterschieden werden soll frei bestimmen.

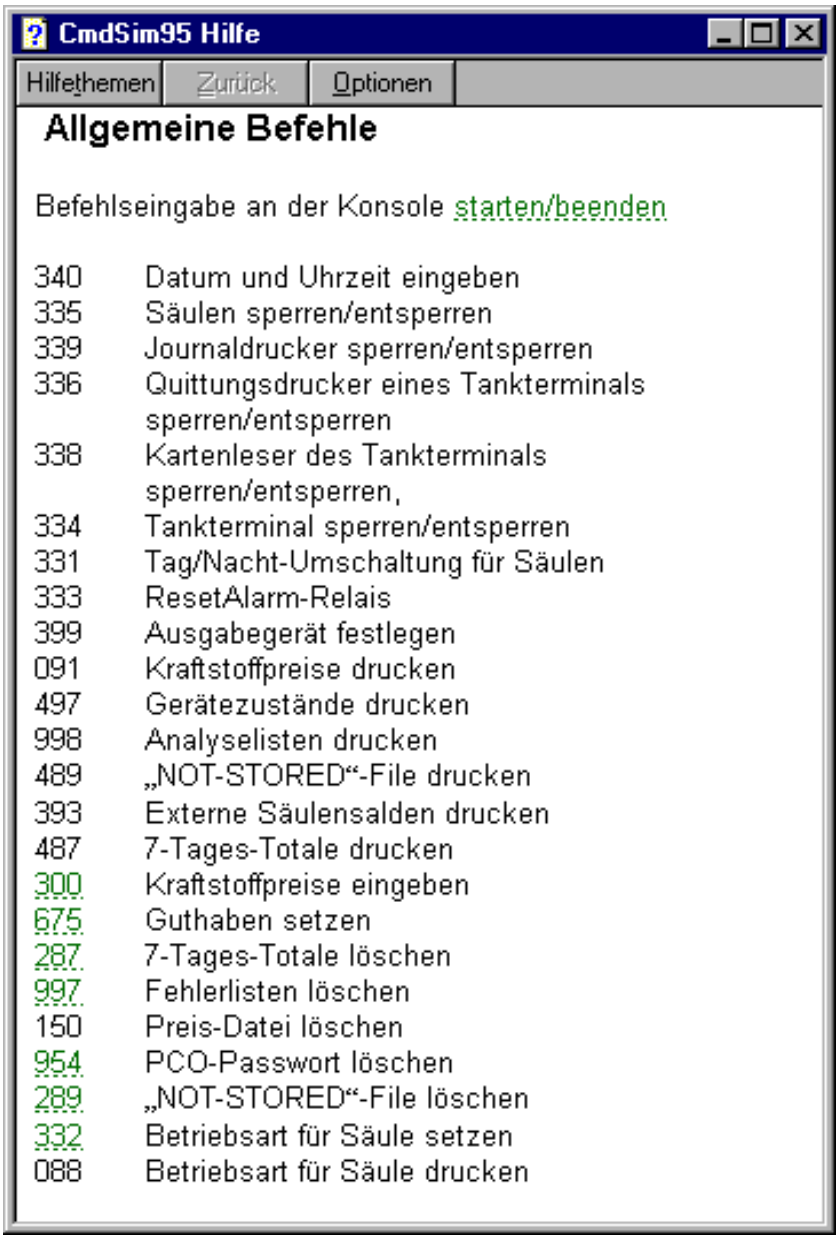
4. CMDSIM95 HILFESYSTEM

In das Programm CmdSim95 ist eine umfangreiche Hilfe integriert.



5. ALLGEMEINE BEFEHLE

Wählen Sie z.B. den Hilfepunkt ”Allgemeine Befehle” erscheint auf dem Bildschirm folgendes Fenster.

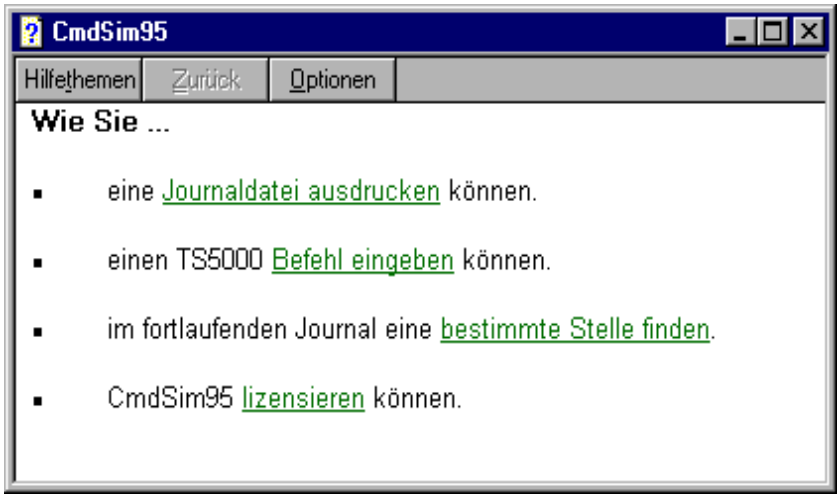


Dieses Fenster kann ständig auf dem Windows95 Desktop angezeigt bleiben. Damit hat der Stationär die wichtigsten Befehle immer vor Augen.

Befehle mit Checkcode sind farblich hervor gehoben. Durch einen Mausklick auf die entsprechende Befehlsnummer wird der Checkcode angezeigt !

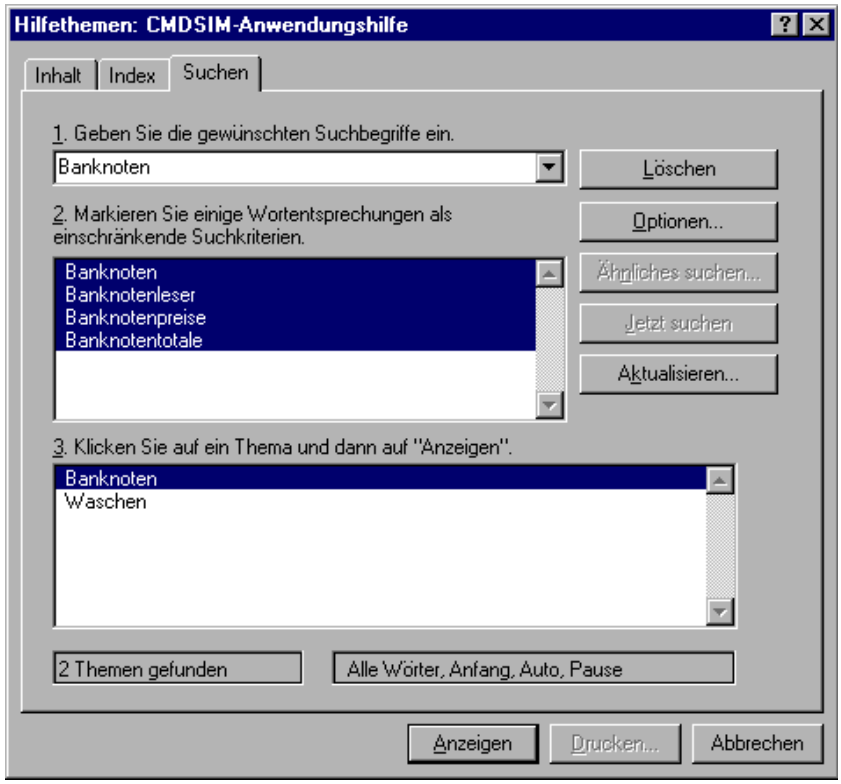
6. SCHRITTANLEITUNG

Schritt für Schrittanleitungen machen den Einstieg in CmdSim95 kinderleicht.



7. SUCHFUNKTIONEN

Falls Sie einmal einen bestimmten Befehl suchen, können Sie in der CmdSim95 Hilfe einen Begriff (z.B. Banknoten) eingeben und erhalten dann die Hilfethemen in denen dieser Begriff vorkommt.



DOSTASK TECHNOLOGY AG

✔ **SCHULUNGSDOKUMENTATION**

CmdSim95

1. ALLGEMEINES

Das Programm CmdSim95 bietet die Funktionen Befehlseingabe und elektronisches Journal unter Windows 95 bzw. Windows NT (noch nicht getestet).

✔ ***EIN BETRIEB UNTER WINDOWS 3.1X ODER MS-DOS IST NICHT MÖGLICH.***

Es ist multitaskingfähig und kann gemeinsam mit der Kasse auf einem PC laufen. Der Anschluß an den TS5000 erfolgt wie bisher bei der TP100 Simulation über eine serielle Schnittstelle des PCs. Standardmäßig wird dazu die COM2 benutzt. Über den Menüpunkt Einstellungen/ TS5000 Schnittstelle kann jede freie Schnittstelle (COM1 bis COM8) die unter Windows installiert ist verwendet werden.

✔ ***DIE MULTIPORT KARTE DER KASSE IST DERZEIT NICHT UNTER WINDOWS INSTALLIERT UND KANN DESHALB NICHT VERWENDET WERDEN !***

Aus der Sicht des TS5000 handelt es sich um eine Alpha-Anzeige mit integriertem Journaldrucker (AJC).

2. ANZEIGE DES FORTLAUFENDEN JOURNALS

CmdSim95 zeigt die fortlaufenden Journalausdrucke in einem eigenen Fenster an. Dieses Fenster entspricht dem bisherigen Metallpapier-Journal. In diesem Fenster sind jeweils die letzten ”90 Meter” Journalausdrucke verfügbar. Der Inhalt dieses Fensters setzt sich aus dem Inhalt der letzten abgespeicherten Journaldateien zusammen. Die Namen dieser Dateien sind in der Datei LastFiles.csf abgelegt und werden automatisch aktualisiert. Mit **STRG-S** kann im fortlaufenden Journal nach jeder beliebigen Zeichenfolge gesucht werden. Damit kann man z.B. nach Tankungsnummern, Kundennummern, Fehlermeldungen u.ä. bequem suchen.

3. SPEICHERN DER JOURNALDATEIEN

Die Journalausdrucke werden auf der Festplatte des PCs gespeichert. Das Installationsverzeichnis (**C:\PROGRAM FILES\CMDSIM95**) enthält ein Unterverzeichnis OUTPUT. Unter diesem Verzeichnis gibt es für jedes Jahr und jeden Monat dieses Jahres weitere Verzeichnisse. Der Name der Journaldatei (Endung .**jrn**) wird aus dem aktuellen Datum und einer zweistelligen fortlaufenden Nummer gebildet. Sobald die Datei mehr als 120 kByte enthält wird automatisch eine neue Datei geöffnet und die fortlaufende Nummer erhöht. Der Stationär kann über **STRG-N** auch das Öffnen einer neuen Datei erzwingen. Dies ist hilfreich wenn man zur Fehleranalyse ein Stück ”Journalstreifen” braucht. Man läßt den Stationär dann einfach eine neue Datei öffnen mit STRG-N, dann führt man die Tests durch (z.B. ec-Initialisierung o.ä.) und mit STRG-N wird die Datei mit den aktuellen Ausdrucken geschlossen. Man kann dann einfach per Remote-Login die letzte Journaldatei abholen.

4. ABSICHERUNG DER JOURNALDATEIEN

Die Journaldateien werden als reine Textdateien abgespeichert. Um diese Dateien gegen Manipulation zu schützen wird jede Zeile mit einer Prüfsumme (CRC-16) abgesichert. In diese Prüfsumme gehen alle Zeichen der aktuellen Zeile, die Prüfsumme der vorherigen Zeile und die Systemnummer ein. Auch jede Leerzeile die vom TS5000 kommt wird abgesichert. Wird nun eine Zeile gelöscht oder manipuliert stimmt die Prüfsumme nicht mehr. Die Prüfung der Datei erfolgt während des Druckvorgangs. Falls die Prüfsumme nicht stimmt kann die Datei nicht mit CmdSim95 gedruckt werden.

5. AUSDRUCK DER JOURNALDATEIEN

CmdSim95 bietet die Möglichkeit die Journaldateien auf jedem unter Windows installierten DIN A 4 Drucker auszudrucken. Falls auf dem PC ein Fax-Modem installiert ist, kann die Datei auch direkt gefaxt werden. Der Ausdruck erfolgt zweispaltig und die Prüfsummen, die in der Originaldatei stehen werden geprüft und entfernt. Außerdem wird eine Kopfzeile mit Angaben zum Dateinamen ausgedruckt. Falls die Datei manipuliert ist, wird sie nicht ausgedruckt. Falls man also von einem Kunden einen Ausdruck bekommt der nicht zweispaltig ist und noch alle Prüfsummen enthält kann man vermuten, daß die Datei manipuliert wurde.

6. DATENSICHERUNG

Der Stationär erhält täglich um 10 Uhr die Erinnerung die Journaldateien regelmäßig zu sichern. Dies geht am einfachsten mit der eingebauten Archivierungsfunktion. Dazu betätigt der Stationär **STRG-A** und erhält ein Fenster mit den Journaldateien des aktuellen Monats. Sollen ältere Dateien gesichert werden muß das Verzeichnis entsprechend gewechselt werden. In dem Fenster können die gewünschten Dateien wie bei Windows üblich markiert werden. Dann klickt man mit der rechten Maustaste auf die ausgewählten Dateien und öffnet damit das sogenannte Kontextmenü. Dort wählt man ”Senden an ...” und ”3,5” Diskette”. Die ausgewählten Dateien werden dann auf Diskette kopiert.

7. BEFEHLSEINGABE

Die Befehlseingabe wird mit der **NUM-LOCK Taste** gestartet und beendet. Die Befehle werden mit ‘**,**’ bzw. **ENTER** bestätigt. Die ‘**/**’ Taste entspricht der **C-Taste** der TP100.

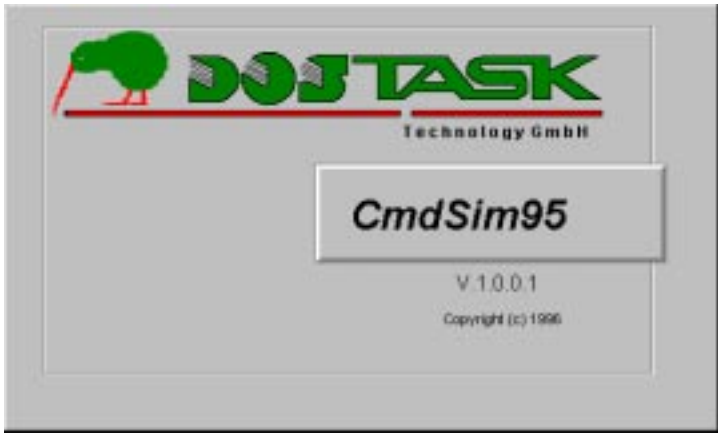
8. ONLINE-HILFE

In der Online-Hilfe stehen allgemeine Informationen zum CmdSim95, Schritt für Schritt Anleitungen und eine Befehlsübersicht zur Verfügung. Die **Befehlsübersicht** kann während der Befehlseingabe auf dem Bildschirm bleiben und erleichtert so das arbeiten. Die Online-Hilfe bietet umfangreiche Suchmöglichkeiten. Will man z.B. Befehle zum Thema Waschen, gibt man einfach das Stichwort ”Waschen” ein und erhält eine Liste aller gefundenen Stellen an denen das Stichwort vorkommt.

DOSTASK
TECHNOLOGY AG

CmdSim95

✔ INSTALLATIONSANLEITUNG



06/00 DOS TASK Technology AG D-76275 Ettlingen Fax 07243 / 381-100

Installationsanleitung:

1. ÖFFNEN SIE AUF IHREM WINDOWS95 DESKTOP DEN ORDNER "ARBEITSPLATZ"

2. DOPPELKLICKEN SIE AUF "SYSTEMSTEUERUNG"

3. ÖFFNEN SIE DEN ORDNER "SOFTWARE"

4. KLICKEN SIE AUF "INSTALLIEREN"

Eigenschaften von Software
Installieren/Deinstallieren
Windows-Setup
Startdiskette
Klicken Sie auf "Installieren", um ein neues Programm von Diskette oder CD zu installieren.
Installieren...
Die folgende Software kann automatisch von Windows entfernt werden. Markieren Sie in der Liste ein Programm, das entfernt oder dessen Installationsumfang modifiziert werden soll, und klicken Sie dann auf "Hinzufügen/Entfernen".
Acrobat Amber Reader
Adapter Configuration Help File
Animated Cursor Editor and Image Editor
AutoPlay Extender
bmRSR97 V2.01 für MSOffice95-Anwendungen
Cabinet File Viewer
CmdSim95
Data Access Objects (DAO) 3.0
Explore From Here (Remove only)
Hinzufügen/Entfernen...
OK
Abbrechen
Übernehmen

5. LEGEN SIE DIE INSTALLATIONSDISKETTE IN DAS DISKETTENLAUFWERK EIN

Programm von Diskette oder CD installieren
Legen Sie die erste Installationsdiskette bzw. -CD des Programms ein, und klicken Sie auf "Weiter".
< Zurück
Weiter >
Abbrechen

und klicken Sie auf ***"Weiter"***

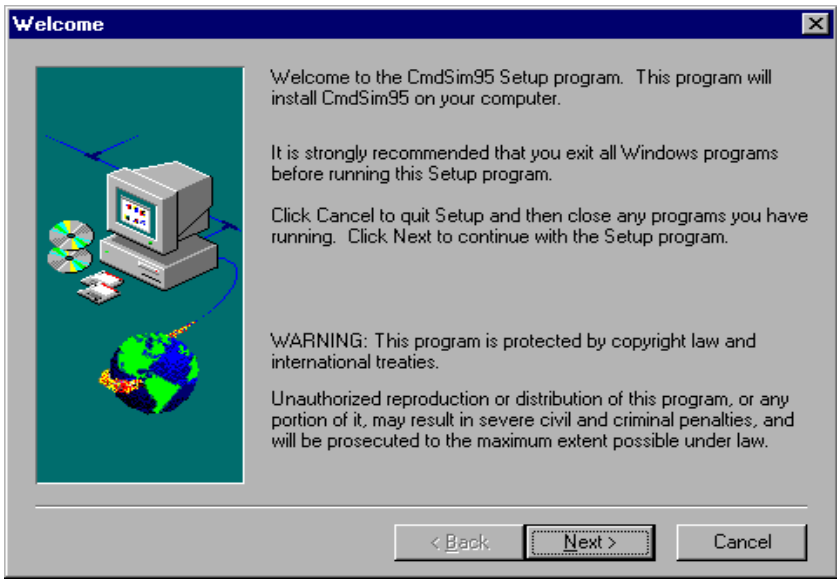
Installationsprogramm ausführen
Klicken Sie auf "Weiter", falls dies das gewünschte Installationsprogramm ist. Klicken Sie auf "Zurück", um den automatischen Suchvorgang zu wiederholen. Klicken Sie auf "Durchsuchen", wenn Sie das Installationsprogramm selbst suchen möchten.
Befehlszeile für das Installationsprogramm:
A:\setup.exe
Durchsuchen...
< Zurück
Fertigstellen
Abbrechen

Klicken Sie auf
"Fertigstellen"

Es wird nun das Installationsprogramm auf der Diskette gestartet.
Dies kann je nach Rechnerleistung einige Zeit brauchen.

6. IM INSTALLATIONSPROGRAMM

brauchen Sie jeweils nur auf ***"Next"*** zu klicken.


Welcome
Welcome to the CmdSim95 Setup program. This program will install CmdSim95 on your computer.
It is strongly recommended that you exit all Windows programs before running this Setup program.
Click Cancel to quit Setup and then close any programs you have running. Click Next to continue with the Setup program.
WARNING: This program is protected by copyright law and international treaties.
Unauthorized reproduction or distribution of this program, or any portion of it, may result in severe civil and criminal penalties, and will be prosecuted to the maximum extent possible under law.
< Back
Next >
Cancel

Die Installation wird dann vollautomatisch durchgeführt.

DOS TASK
TECHNOLOGY AG

Anhang

BP-Service Befehle

zur Bedienungsanleitung
Tankdatensystem
CentraDOS TS5000

Inhalt

575 BP-Parameterliste drucken BP-01
909 Unterscheidung vom Rechenzentrum <8752>.....BP-02
986 Online-Kennung setzen/löschen <8752> BP-04
987 Online-Limit eingeben <8752> BP-05
973 Terminal-Typ eingeben <8752>.....BP-06
974 Stations-Nr. und Partner-Nr. einstellen <8752> BP-07
975 Initial-Batch-Nr. einstellen <8752> BP-08
978 Anzahl der PIN-Versuche eingeben<8752> BP-10
979 Anzahl der Transaktions-Versuche eingeben <8752>.....BP-11
983 BP-Warengruppen setzen BP-12
903 Diagnose-Host starten <8752> BP-13
988 Verkaufs- und Peilblöcke löschen <8752>.....BP-14
570 Kassenschnitt am G&D-Pinpad ein-/ausschalten <8752> .BP-15
396 Abgabemenge pro Säule eingeben BP-16
977 Floorlimite eingeben BP-17

PARAMETERLISTE DRUCKEN

Mit dem Befehl 575 werden die BP-spezifischen Anlagen-Parameter ausgedruckt.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

5 7 5

.

BEFEHL >> 575

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.
Es werden Parameter wie: - Rufnummern
- Online-Parameter
- Terminaltyp u.s.w. gedruckt.

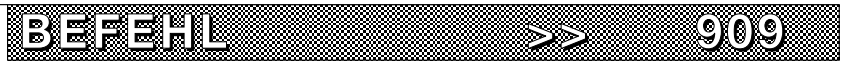
BEISPIELAUSDRUCK

```
                Firma
                Ort
                Strasse
                Tel.
      *** BP - PARAMETER ***
RUFNUMMERN:
BP HOST
      1:              4540003002
      2:             45400080098
      3:                      ....
      GEBUEHRENUEBERNAHME:     0
DIAGNOSE
      1:          00497243536238
      2:            457243340302
      GEBUEHRENUEBERNAHME:     0
G&D HOST
      1:              4500030002
      2:              4500030002
      GEBUEHRENUEBERNAHME:     0
EIGENE RUFNUMMER:
                4500030002
ANZAHL KANAELE: 3

TERMINAL-TYP  :  523
ONUM          :  1049
PANUM         :  8110380004

TERMINAL-ID + SERIENNR OUTDOOR:
TERMINAL-ID + SERIENNR INDOOR:
      1:  ID:       73010491
          NR:       72433810
      2:  ID:              0
          NR:              0
KASSENABSCHLUSS-ZEIT:        5:00
ONLINE-PARAMETER:
      1:  ONLINE: 1        LIMIT:200
      2:  ONLINE: 1        LIMIT:200
      . :
          GUTE FAHRT
DANKE UND AUFWIEDERSEHEN
```

Mit dem Befehl 909 wird das Rechenzentrum angegeben, das für den **HOSTABRUF** zuständig ist.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

9 0 9

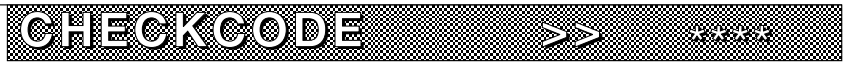


.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

8 7 5 2



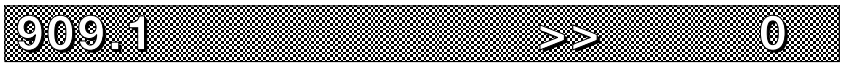
Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

RECHENZENTRUM-TYP EINGEBEN

Geben Sie den Rechenzentrumtyp ein:

0 = BP-Rechenzentrum
1 = Anthros-Rechenzentrum

.

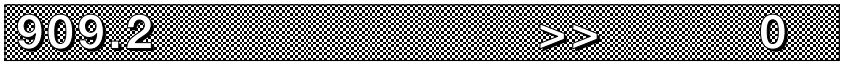


Es wird der aktuelle Wert angezeigt.
Mit der Punkt-Taste bestätigen oder anderen Wert eingeben.

⋮

Alle weiteren Werte 909.2 bis 909.16 bestätigen **ohne** zu ändern.

.



ONLINE-KENNUNG SETZEN /LÖSCHEN

Mit dem Befehl 986 können Sie die Online-Autorisierung für die **Kartenverarbeitung** steuern.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

9 8 6

BEFEHL >> 986

.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

8 7 5 2

CHECKCODE >> ****

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

AUTORISIERUNG EIN- / AUSSCHALTEN

Kennziffer		Kennziffer	
1	ROUTEX BP	10	KBG / GDB
2	ROUTEX ARAL	11	UTA
3	ROUTEX IP	12	DKV / SVG
4	ROUTEX STATOIL	13	LOMO
5	ROUTEX OMV	14	ARAL / BP (alt)
6	AMEXCO	15	PHH
7	DINERS		
8	VISA		
9	EUROCARD		

Kennziffer

1 >> 0

Es wird der aktuelle Wert angezeigt.
Die Online-Autorisierung mit Eingabe 1 bzw. 0 bestimmen.

1 = eingeschaltet,
0 = ausgeschaltet.

1

.

1 >> 1

Mit der Punkt-Taste bestätigen.
Die nächste Kennziffer erscheint automatisch.

⋮

.

15 >> 0

Die Änderung wird erst dann übernommen, wenn alle 15 Kennziffern bearbeitet wurden.

ONLINE-LIMIT EINGEBEN

Mit dem Befehl 987 können Sie für die Kartenverarbeitung das Bezugslimit setzen, bei dessen Überschreitung automatisch eine Online-Autorisierung durchgeführt wird (falls durch Befehl 986 die Online-Autorisierung freigegeben wurde).

BEFEHLSCODE EINGEBEN

9 8 7

. (Punkt-Taste)

BEFEHL >> 987

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

8 7 5 2

CHECKCODE >> ****

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

NEUES LIMIT EINGEBEN

Kennziffer		Kennziffer	
1	ROUTEX BP	10	KBG / GDB
2	ROUTEX ARAL	11	UTA
3	ROUTEX IP	12	DKV / SVG
4	ROUTEX STATOIL	13	LOMO
5	ROUTEX OMV	14	ARAL / BP (alt)
6	AMEXCO	15	PHH
7	DINERS		
8	VISA		
9	EUROCARD		

Kennziffer

1 >> 0

Es wird der aktuelle Wert angezeigt.
Geben Sie das **neue Limit** ein z.B. 1500.

1 5 0 0

. (Punkt-Taste)

1 >> 1500

Mit der Punkt-Taste bestätigen.

Die nächste Kennziffer erscheint automatisch.

15 >> 0

. (Punkt-Taste)

> *Die Änderung wird erst dann übernommen, wenn alle 15 Kennziffern bearbeitet wurden.*

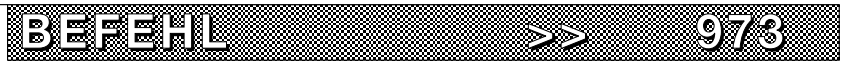
TERMINAL-TYP EINGEBEN

Mit dem Befehl 973 können Sie den Terminal-Typ an der Station einstellen.

Der einzustellende Terminal-Typ ist von BP vorgegeben.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

9 7 3

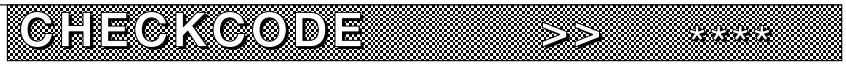


.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

8 7 5 2



Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

TERMINAL-TYP EINGEBEN

Geben Sie den Terminal-Typ ein z.B. 999.

Anmerkung: Terminal-Typen sind von BP vorgegeben.

9 9 9

.

Mit dem Befehl 974 können Sie:

die Stations-Nr. (**ONUM**) und
die Partner-Nr. (**PANUM**) eingeben.

Anmerkung: Beide Nummern sind von BP vorgegeben.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

9 7 4

BEFEHL >> 974

.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

8 7 5 2

CHECKCODE >> *****

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

STATIONS-NUMMER / PARTNER-NUMMER EINGEBEN

Anmerkung: Beide Nummern sind von BP vorgegeben.

Geben Sie die Stations-Nummer (**ONUM**) ein.

9 9 9 9

NR1: 9999

.

Geben Sie hier die die Partner-Nummer (**PANUM**) ein.

9 ... 9

NR2: 9999999999

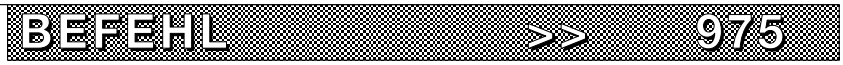
.

INITIAL-BATCH-NUMMER EINSTELLEN

Mit dem Befehl 975 können Sie die intern geführte Batch-Nummer für die Übertragung auf den zentralen Computer (BP) auf den Initialwert 1 zurücksetzen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

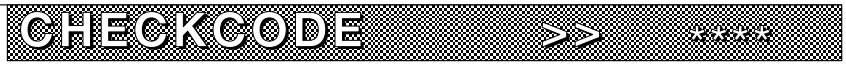
9 7 5



. Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

8 7 5 2



Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

ANZAHL DER PIN-VERSUCHE EINGEBEN

Mit dem Befehl 978 können Sie die die maximale Anzahl für Versuche zur PIN-Eingabe eingeben.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

9 7 8

BEFEHL >> 978

.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

8 7 5 2

CHECKCODE >> ****

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

PIN-VERSUCHE EINGEBEN

Kennziffer		Kennziffer	
1	ROUTEX BP	10	KBG / GDB
2	ROUTEX ARAL	11	UTA
3	ROUTEX IP	12	DKV / SVG
4	ROUTEX STATOIL	13	LOMO
5	ROUTEX OMV	14	ARAL / BP (alt)
6	AMEXCO	15	PHH
7	DINERS		
8	VISA		
9	EUROCARD		

Kennziffer

1 >> 0

Es wird der aktuelle Wert angezeigt.
Geben Sie eine **einstellige** Zahl ein z.B. 3.

3

1 >> 3

.

Mit der Punkt-Taste bestätigen.

Die nächste Kennziffer erscheint automatisch.

.

15 >> 0

Die Änderung wird erst dann übernommen, wenn alle 15 Kennziffern bearbeitet wurden.

ANZAHL DER TRANSAKTIONSVERSUCHE EINGEBEN

Mit dem Befehl 979 können Sie die maximale Anzahl von Transaktionsversuchen pro Tag einstellen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

9 7 9

BEFEHL >> 979

.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

8 7 5 2

CHECKCODE >> ****

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

TRANSAKTIONSVERSUCHE EINGEBEN

Kennziffer		Kennziffer	
1	ROUTEX BP	10	KBG / GDB
2	ROUTEX ARAL	11	UTA
3	ROUTEX IP	12	DKV / SVG
4	ROUTEX STATOIL	13	LOMO
5	ROUTEX OMV	14	ARAL / BP (alt)
6	AMEXCO	15	PHH
7	DINERS		
8	VISA		
9	EUROCARD		

Kennziffer

1 >> 0

Es wird der aktuelle Wert angezeigt.
Geben Sie eine **einstellige** Zahl ein z.B. 5.

5

1 >> 5

.

Mit der Punkt-Taste bestätigen.

Die nächste Kennziffer erscheint automatisch.

.

15 >> 0

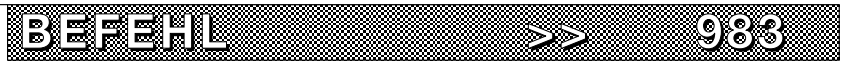
Die Änderung wird erst dann übernommen, wenn alle 15 Kennziffern bearbeitet wurden.

BP-WARENGRUPPEN SETZEN

Mit dem Befehl 983 können Sie die für BP spezifischen Warengruppen setzen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

9 8 3



.

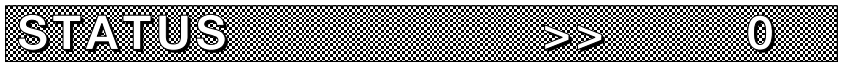
Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

STATUS EINGEBEN

Mit Status = **0** werden **alle** BP-Warengruppen gesetzt.

Bei Systemen mit **KF100** führen Sie erneut den Befehl aus und geben als Status den Wert 1 ein.

0



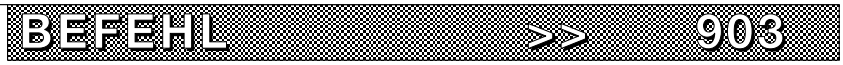
.

Mit dem Befehl 903 wird der Diagnose-Host gestartet.

Der Diagnose-Host ist notwendig, wenn DOS-TASK über Telefonleitung mit dem System kommunizieren möchte, z.B. für Diagnose-Zwecke. Der Prozeß beendet sich automatisch, wenn zwei Minuten lang kein Kommando stattfindet.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

9 0 3

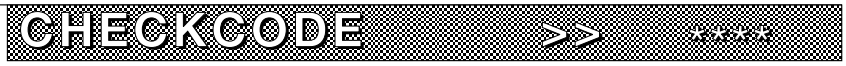


.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

8 7 5 2

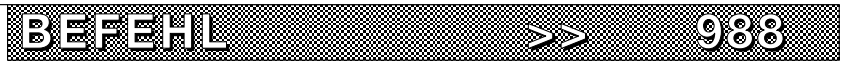


Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

Mit dem Befehl 988 können Sie Verkaufsblöcke mit den Peilblöcken löschen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

9 8 8

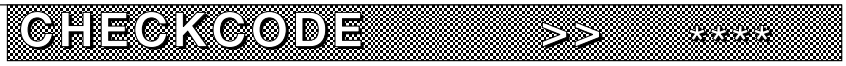


.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

8 7 5 2



Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

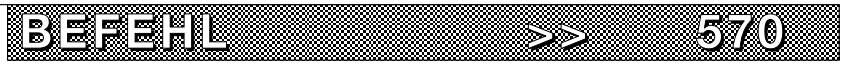
Damit werden alle Verkaufsblöcke und alle Peilblöcke gelöscht.

KASSENSCHNITT AUS- / EINSCHALTEN

Mit dem Befehl 570 können Sie den Kassenschnitt, der beim Hostabruf über das G&D Pinpad gebildet wird, ein- / ausschalten.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

5 7 0

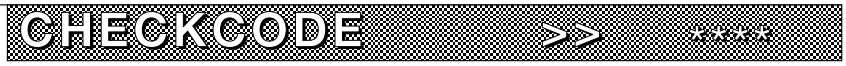


.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

8 7 5 2



Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

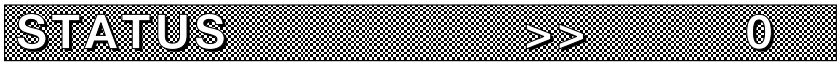
STATUS EINGEBEN

Es wird der aktuelle Status angezeigt

0 = Kassenschnittbildung ist **aus**
1 = Kassenschnittbildung ist **ein**

Geben Sie den gewünschten Status ein und bestätigen Sie mit der Punkt-Taste.

0



.

ABGABEMENGE PRO SÄULE EINGEBEN

Mit dem Befehl 396 können Sie die maximale Abgabemenge bzw. max. Abgabezeit pro Säule und Zapfhahn für Tankung über das outdoor-Terminal eingeben.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

3 9 6

. Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

BEFEHL >> 396

CHECKCODE EINGEBEN

1 4 9 7

CHECKCODE >> ****

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

SÄULE ANWÄHLEN

3

.

SAEULE >> 3

Geben Sie jetzt die Säulen-Nummer ein, z.B.3.

1

.

HAHN >> 1

Geben Sie den Zapfhahn ein, dem das gewünscht Produkt zugeordnet ist, z.B.1.

9 0

.

MENGE >> 90

Geben Sie die maximale Menge in Litern ein, z.B.90.

3

.

ZEIT >> 3

Geben Sie die maximale Tankdauer in Minuten ein, z.B.3.

Bei keiner Eingabe (Menge = 0) wird die vorkonfigurierte Menge (90l / 3min) verwendet.

FLOORLIMITE EINGEBEN

Mit dem Befehl 977 können Sie die Floorlimite (Indoor) bzw. Autorisierungslimite (Outdoor) für die verschiedenen zugelassenen Kartenarten eingeben.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

9 7 7

. .

BEFEHL >> 977

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

TERMINAL-TYP AUSWÄHLEN

Mit Tasten 1 oder 3 blättern, mit Punkt-Taste bestätigen.

blättern mit

1 und 3 .

OUTDOOR

INDOOR

CHECKCODE EINGEBEN

8 7 5 2

CHECKCODE >> ****

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

FLOORLIMITE EINGEBEN

Im Menü sind folgende Standardwerte vorgegeben:

Kennziffer		Kennziffer	
1	ROUTEX BP	10	KBG / GDB
2	ROUTEX ARAL	11	UTA
3	ROUTEX IP	12	DKV / SVG
4	ROUTEX STATOIL	13	LOMO
5	ROUTEX OMV	14	ARAL / BP (alt)
6	AMEXCO	15	PHH
7	DINERS	16	EC (Magnetkarte)
8	VISA	17	EC (Chipkarte)
9	EUROCARD	18	EC (Geldkarte)

Kennziffer

1 >> 0

Geben Sie das Floorlimit füe Kartenart 1 ein, z.B. 200.

2 0 0 .

1 >> 200

Mit der Punkt-Taste bestätigen.
Die nächste Kennziffer erscheint automatisch.

2 5 .

18 >> 25

Die Änderung wird erst dann übernommen, wenn alle 18 Kennziffern bearbeitet wurden.

DOS TASK TECHNOLOGY AG

Kap.90

BP-spezifische Befehle

zur Bedienungsanleitung Tankdatensystem CentraDOS TS5000

Inhalt

851 BP Stationskarten zulassen BP-90.01
852 Liste der zugelassenen Stationskarten drucken ..BP-90.02
853 BP Kunde aus der Stationskartenliste löschen <7359>....BP-90.03
545 Manueller Kassenabschluß für G&D-Pinpad BP-90.04
546 Kassenabschlußzeit eingeben BP-90.05
980 Blacklist-Information drucken BP-90.10
981 Kartenprofil drucken BP-90.20
982 Umsatzdaten drucken.....BP-90.30
196 Abgabemengen drucken.....BP-90.40
984 BP Peildaten eingeben <8752> BP-90.50
985 BP Verkaufsblöcke drucken <8752> BP-90.60
--- Ablauf bei Monatspeilung BP-90.70
--- Ablauf bei Preisumstellung BP-90.80

04/00 DOS TASK Technology AG D-76275 Ettlingen Fax 07243 / 381-100

BP-STATIONSKARTEN ZULASSEN

Mit dem Befehl 851 können Sie Stationskarten zulassen.

> Die Karten-Nummer der Kunden ist **9stellig** und befindet sich auf Position 7 bis15.
>
> *7.....15*
>
> X X X X X **X X X X X X X X X** X X
>
> Hat die Karten-Nummer weniger als 9 Stellen - keine führenden Nullen eingeben!

BEFEHLSCODE EINGEBEN

8 5 1

BEFEHL >> 851

. Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

NUMMERNBEREICH EINGEBEN

VON KARTE >>

Geben Sie die Karten-Nr. des Kunden ein. z.B. 100000001.

1 0 0 0 0 0 0 0 1

.

VON KARTE >> 100000001

BIS KARTE >> 100000001

. Wollen Sie **nur diese Karte** zulassen, dann betätigen Sie *nochmals* die Punkt-Taste, ohne eine Nummer einzugeben.

ODER

Wollen Sie einen **ganzen Nummernbereich** zulassen, dann geben Sie nun die letzte Karten-Nr. des Bereichs ein z.B. 100001000.

1 0 0 0 0 1 0 0 0

.

BIS KARTE >> 100001000

> Der Nummernbereich ist auf max. 1000 Karten begrenzt. Soll der Nummernbereich mehr als 1000 Karten umfassen, muß der Befehl mehrmals eingegeben werden.
>
> Stationskarten müssen auch im POSSUM (BO) angelegt sein

Mit dem Befehl 852 können Sie die **Liste** der zugelassenen Stationskarten drucken.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

8 5 2

BEFEHL >> 852

.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

NUMMERNBEREICH EINGEBEN

VON KARTE >>

Geben Sie die Karten-Nr. des Kunden ein. z.B. 100000001.

1 0 0 0 0 0 0 0 1

.

VON KARTE >> 100000001

BIS KARTE >> 100000001

.

Wollen Sie **nur diese Karte** zulassen, dann betätigen Sie *nochmals* die Punkt-Taste, ohne eine Nummer einzugeben.

ODER

Wollen Sie einen **ganzen Nummernbereich** zulassen, dann geben Sie nun die letzte Karten-Nr. des Bereichs ein z.B. 100001000.

1 0 0 0 0 1 0 0 0

.

BIS KARTE >> 100001000

Der Nummernbereich ist auf max. 1000 Karten begrenzt. Soll der Nummernbereich mehr als 1000 Karten umfassen, muß der Befehl mehrmals eingegeben werden.

BEISPIELAUSDRUCK

STATIONSKARTEN
100000001
100000002
100000003
100000004
.
100001000

Die Kunden mit den Karten 100000001 bis 100001000 sind in der Liste eingetragen und damit zugelassen.

Mit dem Befehl 853 können Sie eine Karte aus der Liste der zugelassenen Stationskarten löschen, d.h. die Karte ist gesperrt.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

8 5 3

.

BEFEHL >> 853

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

LÖSCHFUNKTION AUSWÄHLEN

blättern mit 1 und 3 .

Die Löschfunktion EINZEL-EINTRAG oder ALLE auswählen. Mit Tasten 1 oder 3 blättern, mit Punk-Taste bestätigen.

EINZEL-EINTRAG >>

ALLE >>

NUMMERNBEREICH EINGEBEN

VON KARTE >>

Geben Sie die Karten-Nummer des Kunden ein. z.B. 4711.

4 7 1 1

.

VON KARTE >> 4711

BIS KARTE >> 4711

.

Wollen Sie **nur diese Karte** sperren, dann betätigen Sie *nochmals* die Punkt-Taste, ohne eine Nummer einzugeben.

ODER

Wollen Sie einen **ganzen Nummernbereich** löschen, dann geben Sie nun die letzte Karten-Nr. des Bereichs ein z.B. 4715.

BIS KARTE >> 4715

CHECKCODE EINGEBEN

7 3 5 9

CHECKCODE >> ****

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

Mit dem Befehl 545 können Sie den Kassenabschluß eines G&D-Pinpads veranlassen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

5 4 5

BEFEHL >> 545

.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

TERMINAL-TYP AUSWÄHLEN

Den Terminal-Typ auswählen.
Mit Tasten 1 oder 3 blättern, mit Punk-Taste bestätigen.

blättern mit
1 und 3 .

OUTDOOR >>

Dann die Terminal-Nummer eingeben.
Bestätigen oder eine andere Nummer eingeben.

.

TERMINALNUMMER >> 1

CHECKCODE EINGEBEN

8 7 5 2

CHECKCODE >> ****

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

Es wird ein Datensatz für die DFÜ erzeugt und die Abrechnungsdaten auf dem Journaldrucker ausgegeben

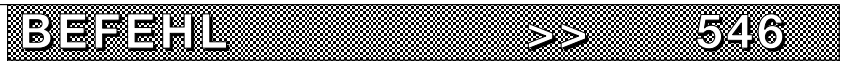
BP-KASSENABSCHLUßZEIT EINGEBEN

Mit dem Befehl 546 können Sie die den Zeitpunkt eingeben, wann automatisch ein Kassenabschluß für alle G&D-Pinpads durchgeführt werden soll.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

5 4 6

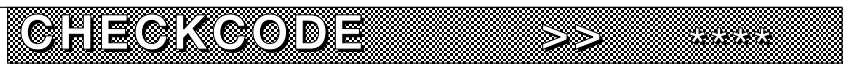
.



Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

8 7 5 2



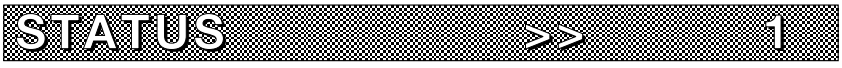
Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

STATUS EINGEBEN

Über den Status können Sie generell den Kassenabschluß ein- bzw. ausschalten.

0 bedeutet ausgeschaltet
1 bedeutet eingeschaltet.

Geben Sie jetzt den gewünschten Status ein (im Beispiel eingeschaltet).

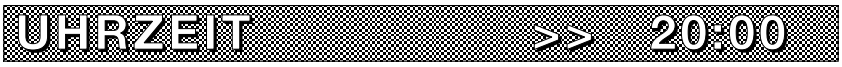


In diesem Fall wird die **Uhrzeit für die Kassenabschlußzeit** abgefragt. Geben Sie nun die neue Kassenabschlußzeit ein.
Es wird die zuletzt eingetragene Uhrzeit angezeigt. Mit der Punkt-Taste bestätigen oder ein neue Uhrzeit z.B.20:00 eingeben.

2 0

0 0

.



BLACKLIST-INFORMATIONEN AUSDRUCKEN

Mit dem Befehl 980 können Sie Informationen über die letzte Blacklist-Übertragung ausdrucken.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

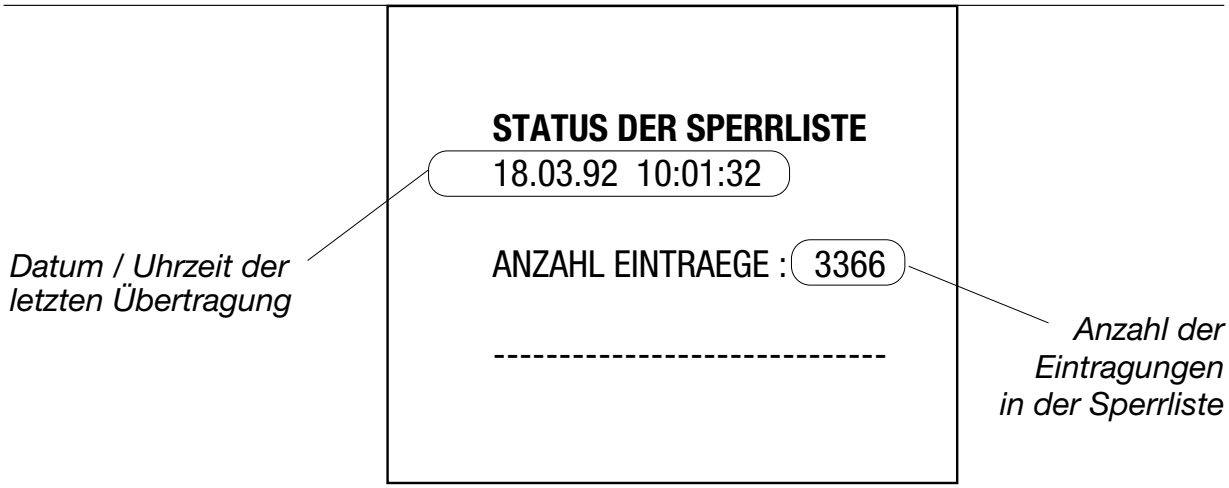
9 8 0

.

BEFEHL >> 980

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

BEISPIELAUSDRUCK



KARTENPROFIL AUSDRUCKEN

Mit dem Befehl 981 können Sie die Kartenarten ausdrukken, die an der Station akzeptiert werden.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

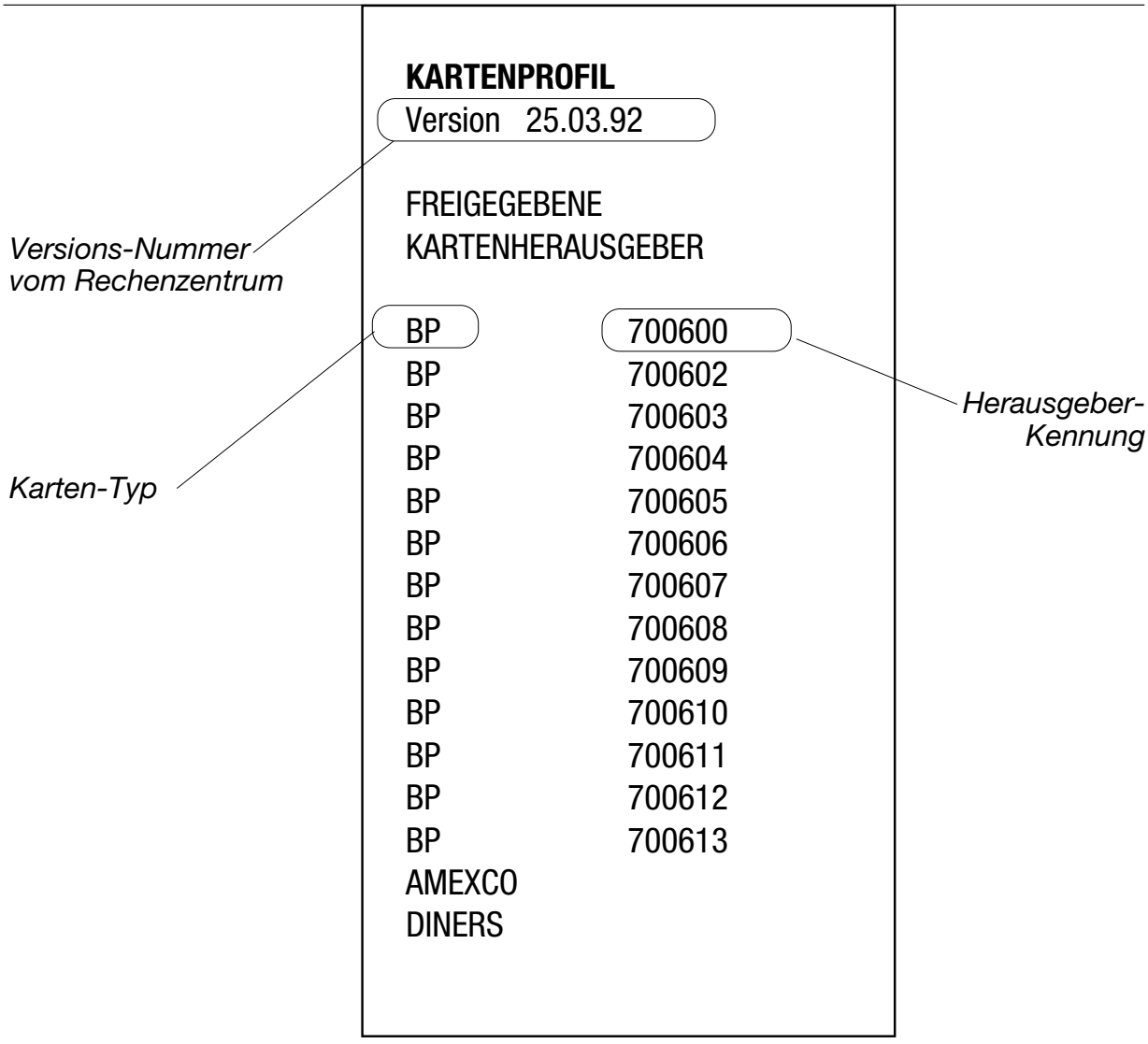
9 8 1

.

BEFEHL >> 981

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

BEISPIELAUSDRUCK



UMSATZDATEN AUSDRUCKEN

Mit dem Befehl 982 können Sie eine Zusammenfassung des Umsatzes aus dem letzten Transaktionsabruf ausdrucken.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

9 8 2

.

BEFEHL >> 982

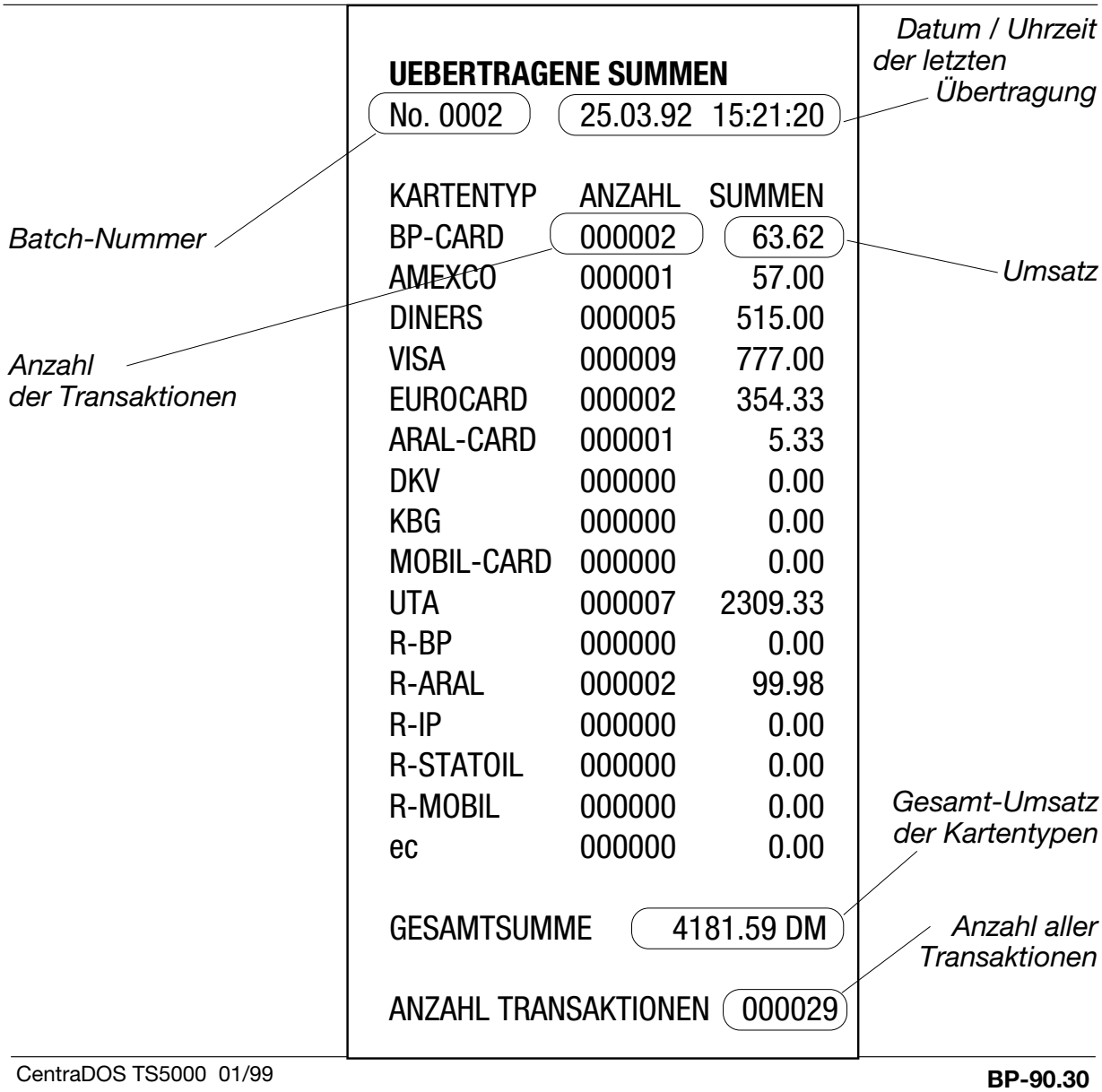
Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

ANZAHL DER ABRUFE EINGEBEN

ANZAHL >> 0

Zunächst wird die Anzahl der zu druckenden Abrufe eingegeben.
0 bedeutet **alle** im System gespeicherten Abrufe (max. 8). Ansonsten werden die letzten Abrufe (entsprechend der Eingabe) ausgedruckt.

BEISPIELAUSDRUCK



ABGABEMENGEN DRUCKEN

Mit dem Befehl *196* können Sie die Abgabemengen pro Säule ausdrucken (die per Befehl **396** eingegeben wurden).

BEFEHLSCODE EINGEBEN

1 9 6

.

BEFEHL >> 196

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

BEISPIELAUSDRUCK

Es werden für alle Säulen die max. Abgabemengen und die max. Abgabezeit pro Hahn gedruckt.

16.07.99 ** **11:07**

BEFEHL: 196 16.07.99 11:07

ABGABEMENGE SAEULE 1
HAHN 1 SUPER PLUS 90 / 3MIN
HAHN 2 TRDIESEL 120 / 3MIN

ABGABEMENGE SAEULE 2
HAHN 1 SUPER PLUS 90 / 3MIN
HAHN 2 TRDIESEL 99 / 3MIN

ABGABEMENGE SAEULE 3
HAHN 1 SUPER PLUS 31 / 3MIN
HAHN 2 TRDIESEL 32 / 3MIN
HAHN 3 DIESEL 33 / 3MIN

ABGABEMENGE SAEULE 4
ABGABEMENGE SAEULE 5
ABGABEMENGE SAEULE 6
ABGABEMENGE SAEULE 7
ABGABEMENGE SAEULE 8

Mit dem Befehl 984 können Sie von allen Tanks die gepeilten Mengen eingeben (zur Verkaufsblock-Bildung).

Erfolgt die Peildatenbildung *nicht automatisch*, so muß die Peilung unmittelbar vor der manuellen Eingabe erfolgen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

9 8 4

.

BEFEHL >> 984

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

8 7 5 2

CHECKCODE >> ----

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.
In der Anzeige erscheint das Preisänderungs-Kennzeichen Defaultwert = 3.

KENNZEICHEN >> 3

.

Bestätigen Sie mit der Punkt-Taste, wenn Sie Partner Peilung wünschen.

3 = Partner-Peilung
4 = monatliche Peilung
5 = Kontroll-Peilung
6 = Partnerwechsel

Bei einem System mit **automatischer**Tankinhaltsmessung erfolgt nun die Abfrage, ob die Peildaten automatisch gebildet werden sollen bzw. ob die Eingabe über Hand erfolgt. Mit Taste 1 u. 3 blättern, mit Punkt-Taste bestätigen.

blättern mit
1 und 3 .

MANUELL
AUTOMATISCH

*Bei der Wahl **AUTOMATISCH**, werden die aktuellen Füllstände aller Tanks vom System gebildet. Bei Auftreten eines Fehlers z.B. wenn nicht alle parametrierten Tanks den Zustand 2 = AKTIV haben, wird der Befehl abgebrochen. Die Peildaten müssen dann von Hand erfaßt und eingetragen werden.*
*Bei der Wahl **MANUELL** können für alle Tanks die Peildaten eingegeben werden.*

.

MANUELL
TANK1 SUPER PLUS >>

Dies ist ein Hinweis, für die Produkt <--> Tank-Zuordnung.

1 0 0 0

MENGE >> 1000

.

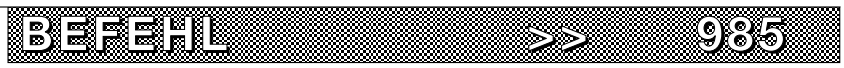
Geben Sie die **Menge in Litern** ein z.B.1000. Bearbeiten Sie auf diese Weise alle Tanks.
Falls Sie **keine** Mengen eingeben wollen, setzen sie die Eingabe mit der Punkt-Taste fort.
Nach Vorliegen der Daten für alle Tanks, ob automatisch oder manuell, wird ein Verkaufsblock mit dem dazugehörigen Peil-Block gebildet.

BP VERKAUFSBLÖCKE DRUCKEN

Mit dem Befehl 985 können Sie die gespeicherten Verkaufsblöcke ausdrucken.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

9 8 5

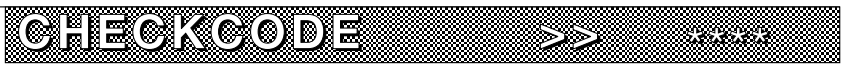


.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

8 7 5 2



Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

VERKAUFSBLÖCKE AUSWÄHLEN

Geben Sie nun an, ob Sie die abgerufenen oder die nicht abgerufenen Verkaufsblöcke ausdrucken wollen, z.B. 0.

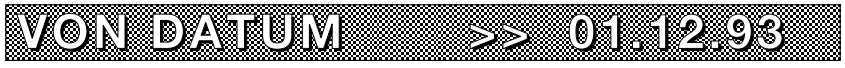
0

.

0 = **Nein** (die nicht abgerufenen Verkaufsblöcke)
1 = **Ja** (die abgerufenen Verkaufsblöcke))

Geben Sie jetzt den zeitlichen Bereich an.

0 1 1 2 9 3



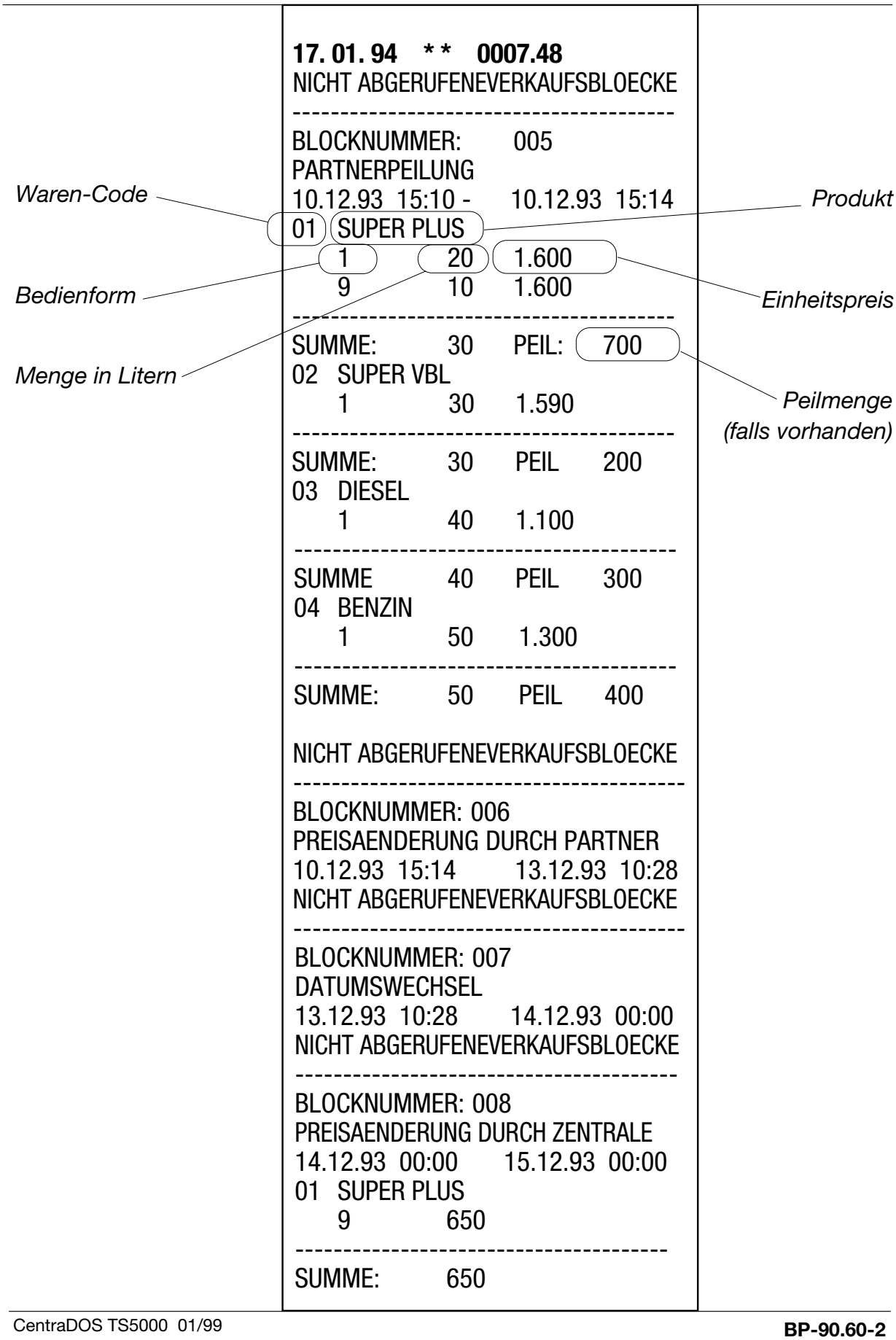
.

3 1 1 2 9 3

.

Es werden die nicht abgerufenen Verkaufsblöcke in der Zeit vom 1.10.93 bis 31.10.93 auf dem Belegdrucker ausgegeben.

BEISPIELAUSDRUCK



ABLAUF BEI MONATSPEILUNG

Am Monatsende ist die Monatspeilung durchzuführen.

Hierzu erfolgt ab 10.00 Uhr der Hinweis auf der Konsole "PEILDATEN ERFASSEN".

MONATSPEILUNG BESTÄTIGEN

. oder TOTAL

PEILDATEN ERFASSEN

Diesen Hinweis mit der Punkt- oder Bar-Abschluß-Taste bestätigen.

BEISPIELAUSDRUCK

Anschließend erfolgt der Ausdruck.

```
02.02.94  * *        14:34
* *  28.02.94        10:02
PEILDATEN ERFASSEN
```

Werden bis Mitternacht keine Peildaten über den Befehl 984 eingegeben, wiederholt sich die Eingabeaufforderung stündlich.

Die Peildateneingabe ist unter Befehl 984 beschrieben.

ABLAUF BEI PREISUMSTELLUNG

30 Minuten **vor** einer Preisumstellung erscheint auf der Konsole der Hinweis "NEUE PREISE XX.XX".

PREISUMSTELLUNG BESTÄTIGEN

NEUE PREISE 14:30

. oder TOTAL

Diesen Hinweis mit der Punkt- oder Bar-Abschluß-Taste bestätigen.

BEISPIELAUSDRUCK

Anschließend erfolgt der Ausdruck.

1 = Selbstbedienung
8 = Automat Bar
9 = Automat Kredit

Verkaufsblock-Nr. (noch nicht vergeben)

Neue Preise

* * 02.02.94 * * 14:00
NEUE PREISE
UM 02.02.94 14:30 UHR VNR:0000

01	SUPER PL	1	1.610
01	SUPER PL	8	1.610
01	SUPER PL	9	1.610
02	SUPER VB	1	1.510
02	SUPER VB	8	1.510
02	SUPER VB	9	1.510
03	DIESEL	1	1.190
03	DIESEL	8	1.190
03	DIESEL	9	1.190
04	BENZIN	1	1.410
04	BENZIN	8	1.410
04	BENZIN	9	1.410
05	SUPER	1	1.550
05	SUPER	8	1.550
05	SUPER	9	1.550
08	MIX 50	1	1.333
08	MIX 50	8	1.333
08	MIX 50	9	1.333
10	MIX 25	1	1.444
10	MIX 25	8	1.444
10	MIX 25	9	1.444

Nun haben Sie 30 Minuten Zeit, die Preise an der Großpreisanzeige umzustellen.
Bei elektronischen Preisanzeigen werden die Preise durch die Umstellung automatisch aktuallisiert.

Fortsetzung nächste Seite ➪ **BP-90.80-1**

Ist der Zeitpunkt der Preisumstellung erreicht, erscheint auf der Konsole der Hinweis "PREISUMSTELLUNG".

. oder TOTAL

PREISUMSTELLUNG

Diesen Hinweis mit der Punkt- oder Bar-Abschluß-Taste bestätigen.
Anschließend erfolgt der Ausdruck.

BEISPIELAUSDRUCK

```
      * *  02.02.94 * *  14:30
           PREISUMSTELLUNG
UM 02.02.94 14:30 UHR   VNR:0000
```

Verkaufsblock-Nummer (noch nicht vergeben)

. oder TOTAL

PREISE UMGESTELLT

Diesen Hinweis mit der Punkt- oder Bar-Abschluß-Taste bestätigen.
Anschließend erfolgt der Ausdruck.

BEISPIELAUSDRUCK

```
      * *  02.02.94 * *  14:32
           NEUE PREISE
UM 02.02.94 14:30 UHR   VNR:0003

01  SUPER PL  1   1.610   156
01  SUPER PL  8   1.610     0
01  SUPER PL  9   1.610     0
02  SUPER VB  1   1.510   116
02  SUPER VB  8   1.510     0
02  SUPER VB  9   1.510     0
03  DIESEL     1   1.190   207
03  DIESEL     8   1.190     0
03  DIESEL     9   1.190     0
04  BENZIN     1   1.410   107
04  BENZIN     8   1.410     0
04  BENZIN     9   1.410     0
05  SUPER      1   1.550    86
05  SUPER      8   1.550     0
05  SUPER      9   1.550     0
08  MIX 50     1   1.333     0
08  MIX 50     8   1.333     0
08  MIX 50     9   1.333     0
10  MIX 25     1   1.444     0
10  MIX 25     8   1.444     0
10  MIX 25     9   1.444     0
```

Verkaufsblock-Nummer

1 *= Selbstbedienung*
8 *= Automat Bar*
9 *= Automat Kredit*

Zählerstände in Liter

Neue Preise

DOS TASK
TECHNOLOGY AG

Kap.90

TELECASH-
spezifische Befehle

zur Bedienungsanleitung
Tankdatensystem
CentraDOS

Inhalt

288 Telecash-Abrufe drucken.....Telecash-90.10

01/99 DOS TASK Technology AG D-76275 Ettlingen Fax 07243 / 381-100

TELECASH-ABRUFE AUSDRUCKEN

Mit dem Befehl 288 können Sie die vom Rechenzentrum (Telecash) abgerufenen Transaktionsdaten ausdrucken.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

2 8 8

BEFEHL >> 288

. Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

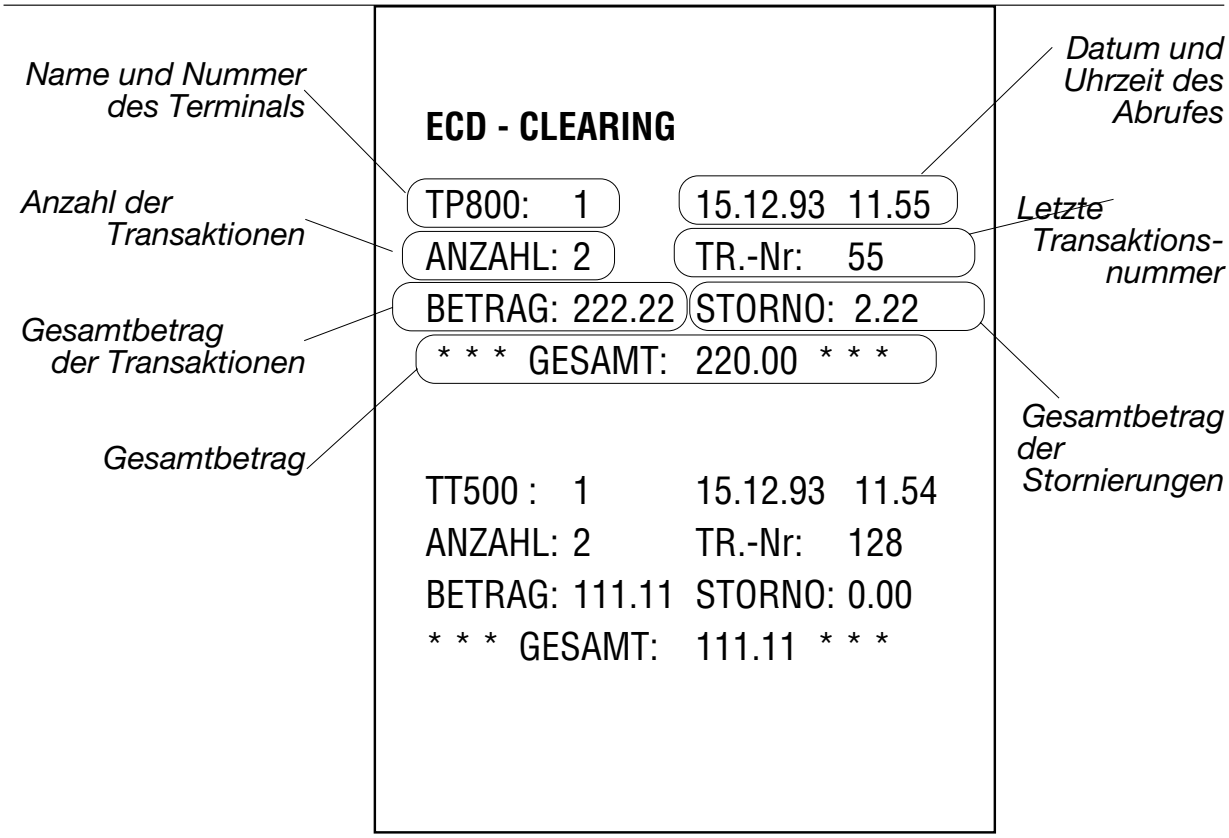
ANZAHL DER ABRUFE EINGEBEN

ANZAHL >> 0

Zunächst wird die Anzahl der zu druckenden Abrufe eingegeben.
Mit Anzahl = **0** werden **alle** im System gespeicherten Abrufe (maximal: 32) ausgedruckt.

Ansonsten werden die letzten Abrufe - entsprechend der Eingabe - ausgedruckt.

BEISPIELAUSDRUCK


Name und Nummer des Terminals
Anzahl der Transaktionen
Gesamtbetrag der Transaktionen
Gesamtbetrag
Datum und Uhrzeit des Abrufes
Letzte Transaktions-nummer
Gesamtbetrag der Stornierungen
ECD - CLEARING
TP800: 1 15.12.93 11.55
ANZAHL: 2 TR.-Nr: 55
BETRAG: 222.22 STORNO: 2.22
* * * GESAMT: 220.00 * * *
TT500 : 1 15.12.93 11.54
ANZAHL: 2 TR.-Nr: 128
BETRAG: 111.11 STORNO: 0.00
* * * GESAMT: 111.11 * * *

ACHTUNG

Bei Telecashanlagen mit UTA, DKV bzw. SVG-Karten müssen mit **Befehl 690** andere Produktcodes zugeordnet werden.

Produkt-code	Bezeichner	UTA	DKV	SVG
	Diesel	x	x	x
2	ÖL/Schmierstoffe	x	x	x
3	Zubehör	x	x	x
4	Benzin/Mix	x		
5	SuperVBL	x	x	x
6	SuperPlus	x	x	x
7	Benzin	x	x	x
8	Super	x	x	x
9	Diesel	x	x	x
28	Bio-Diesel		x	x
30	Benzin-SB		x	x
31	Super-SB		x	x
36	Super-SB-BLF		x	x
38	Super-98		x	x
100	Service	x	x	x

BEISPIEL:

Im Backofflce wurde für *Diesel* Warengrüppe *3* angelegt, daher muß in der T55000 mit **Befehl 690** bei **Gruppe** (= **Warengruppe**) eine *3* eingetragen werden.

Texteingabe und Preis kann übersprungen werden.

Bei *Mehrwertsteuer* muß die *1* gesetzt werden.

Bestand überspringen und bei **Warencode** (= **Produktcode**) eine *1* einsetzen.

DOS TASK
TECHNOLOGY AG

DOKUMENTATION

ESSO
spezifische Daten

1.0 INSTALLATION ESSO — Software Version TS5000: V 3.17
Telefon-Nr. ESSO-Hamburg
ESSO-spezifische Daten

1. Umrüsten von Version 3.10 uuf Version 3.17
2. Aufsetzen des Systems Version 3.17
3. Neuinstallation des Systems
4. Anlagen mit Truckerdiesel
5. Anzahl Verkaufsarten
6. Kommunikation mit dem Rechenzentrum ESSO-HH
7. Verbindung vom TS5000 zum Modem herstellen
8. Aufsetzen über ESSO-Hamburg
9. Aufsetzen von ec
10. Sonstige Befehle
11. Allgemeines
12. Sonstiges

2.0 ANWEISUNG ZU SYSTEMPFLEGE — Täglich
Anlieferung
Preisänderung

3.0 BERICHTE ZU ESSO-SPEZIFISCHE DATEN

1. Kartenumsätze
2. Naßdaten — Konsolidierung
Peilung
Preisänderung
Anlieferung

4.0 INBETRIEBNAHME ESSO-POOL TS600

1. Inbetriebnahme mit Befehlen
2. Anschlußplan NTBA ISDN-Dose
3. ISDN Diagnose Tool Iwatch
4. Einstellung Tango über AT Befehle (Programmierung)
5. Einstellung Elsa-Tango

1.0 INSTALLATION ESSO (VERSION 3.17)

aus Datei: I:\everyone\Dokumentation\DOC_FuE\SW_doc\TS5000\Install\ESSO\Esso3172.doc
05.07.2000

SOFTWARE-VERSION TS5000: V 3.17
SOFTWARE-VERSION TT500/TP800: V 1.21

Telefon-Nummern ESSO-Hamburg (Rechenzentrum):

Herr Quade, Herr Busemann, Frau Hirsch	040 6393-2797
	040 6393-2653
	040 6393-2874

ESSO-spezifische Daten notieren:

1. Betriebsstätten-Nr (**Befehl 542** Checkcode 8752) :_____

2. Standort-Nummer (**Befehl 547** Checkcode 8752) :_____

3. Lagerstätten-Nr. (**Befehl 541** Checkcode 8752) :_____

4. Anzahl Kanäle (**Befehl 71** Checkcode 8752) :_____

5. Datex-P Nummer (**Befehl 70** Checkcode 8752) :_____

1. UMRÜSTUNG VON VERSION 3.10 AUF VERSION 3.17

➤ **ABRECHNUNG DES SYSTEMS VERSION 3.10**

Alle anstehenden Transaktionen beenden
Sperren der Säulen
Manuelles Abrechnungsende durchführen Befehl 545 Checkcode: 8752
Abruf der Daten von Hamburg (Naßdaten und Transaktionen)
Abruf der lokalen Transaktionen (Tagesabschluß von Kasse durchführen)
Abrechnung vom TS5000 (falls erforderlich)
Ausdruck 490
Ausdruck 932 (Änderungen vom 930/933)
Betriebsstätten-Nummer notieren (Befehl 542 Checkcode: 8752)
Lager-Nummer notieren (Befehl 541 Checkcode: 8752)
Eigene Rufnummer (Datex-P) notieren (Befehl 70 Checkcode: 8752)
Anzahl der logischen Kanäle notieren (Befehl 71 Checkcode: 8752)
Retten der Daten vom TS5000 (Befehl 917 Checkcode: 1711 auf RAM-Karte Adresse 600000
Wechsel der CPU, Tausch der Pinpads, Tausch der TT500 bzw. TP800-Proms

☞ ***Vorsicht:***

bei Anlagen mit erfolgtem Download von Moduln (ab Version V.3.16) muß die Zusatz-RAM-Karte (Adresse: 700000) gelöscht werden.
Dies erfolgt durch Überbrückung der Pin 16 und 32 von einem RAM-Baustein für mindestens 5 Sekunden.

2. AUFSETZEN DES SYSTEMS VERSION 3.17

Trennen der Verbindung zum Modem (ESSO-Zentrale), damit während der Aufsetzphase kein Abruf von ESSO erfolgen kann.

- Verbindung vom TS5000 zum Modem entfernen

Starten des Systems (Speicher löschen, Befehl 299 Checkcode 5182)
Überprüfung, von Datum/Uhrzeit (Befehl: 340)

Überprüfung, ob Verbindung zu TP800, TT500, ... vorhanden ist

- Auf Journal werden die Terminal-IDs und Seriennummern ausgedruckt

Überprüfung, ob sonstige Verbindungen vorhanden sind

- Rückspielen der geretteten Daten Befehl 918 (Checkcode: 1711)

(***Achtung!*** Die hier aufgeführten Dateien, dürfen nur bei einem Softwaretausch von V3.10 auf V3.17 zurückgespielt werden. Handelt es sich um einen Softwaretausch auf eine andere Version, so können sich die Anzahl und die Dateinamen, die zurückgespielt werden, ändern. Diese werden dann erneut bekanntgegeben.)

1. SYSPAR
2. SYSVAR
3. SYSTEXT
4. KNTGRP
5. WAREN
6. DOWNTIMES
7. X25PAR
8. ESSO-TOTALE
9. CYBVAR
10. BL_SCHENK_CH
11. ZAPFSUMMEN
12. LIST-499
13. BT-TYP

-> Reset der Anlage

Befehl 930: 1001.5 Setzen der Versionsnummer von z.B. 310 auf 317
->| (Eingangs-Checkcode 6739)
930 Befehlseingabe beenden Eingabe 9999
-<| (Ausgangs-Checkcode 0905)
-> Reset der Anlage

3. NEUINSTALLATION DES SYSTEMS

Die folgenden Befehle müssen nur bei Neuinstallation durchgeführt werden. Bei Umrüstungen von Version 3.10 auf Version 3.17 werden durch das Rückspeichern der spezifischen Daten die entsprechenden Werte übernommen. Zur Sicherheit sollten diese Befehle bzw. die Daten jedoch überprüft werden. Die unterstrichenen Befehle müssen immer durchgeführt werden bzw. kontrolliert werden.

Befehl 931	Checkcode: 3719	Anzahl der Säulen setzen
Befehl 332	Checkcode: 9615	Betriebsart pro Säule setzen (alle Säulen auf Betriebsart 1)
Befehl 820		Produkt zu Tank eingeben
Befehl 370		Tankinhalte eingeben
Befehl 330		Säulen/Produkt-Zuordnung
Befehl 821		Zapfhahn zu Tank zuordnen
Befehl 755		MwSt. eingeben
Befehl 300	Checkcode: 7359	Preise pro Betriebsart setzen (Betriebsart 1)
Befehl 550		Setzen der ESSO-Warengruppen
Befehl 933	Checkcode: -> 1803, -< 0809	Daten anhand des Ausdruck der 932-Liste eingeben

4. ANLAGEN MIT TRUCKER-DIESEL

Vorsicht bei Anlagen mit Trucker-Diesel (auch bei Umrüstung durchzuführen!)

Befehl 332	Checkcode: 9615	Betriebsart der entsprechenden Säule auf Betriebsart 5 setzen (5=Truckerdiesel)
Befehl 300	Checkcode: 7395	Preis für Betriebsart 5 setzen (nur für Diesel !!) oder von Hamburg die Preise senden lassen

5. ANZAHL VERKAUFSARTEN

Hinweis: es dürfen nicht mehr als 16 Verkaufsarten definiert werden! (d.h. Preis bzw. Produkt pro Bedienform)

→→→→→→→→ ***AB DIESEM ZEITPUNKT SIND BAR-ABRECHNUNGEN BZW. ABRECHNUNGEN MIT LOKAL-KARTEN MÖGLICH*** →→→→→→→

6. KOMMUNIKATION MIT DEM RECHENZENTRUM ESSO-HAMBURG

Die folgenden Befehle müssen nur bei ***Neuinstallation*** durchgeführt werden.

Bei ***Umrüstungen*** von Version 3.10 auf Version 3.17 werden durch das Rückspeichern der spezifischen Daten die entsprechenden Werte übernommen. Zur Sicherheit sollten diese Befehle bzw. die Daten jedoch überprüft werden. Die unterstrichenen Befehle müssen immer durchgeführt werden bzw. kontrolliert werden.

Befehl 70 (Checkcode: 8752): eigene Rufnummer eingeben:

Hinweis: Die Rufnummer setzt sich aus 3 Teilen zusammen:

2 Ziffern: 45 (fest)
4 Ziffern: Vorwahl ohne führende 0
5 Ziffern: steht auf MODEM

Befehl 70 (Checkcode: 8752):

Rufnummer ESSO-Host eingeben / überprüfen:

ESSO-HOST:	1: 45400020041	ESSO-HOST:	8: 45400010173
ESSO-HOST:	2: 45400020641	ESSO-HOST:	9: 45400090121
ESSO-HOST:	3: 45400030594	ESSO-HOST:	10: 45400010178
ESSO-HOST:	4: 45400030594	ESSO-HOST:	11: 45400020091
ESSO-HOST:	5: 45400010252	ESSO-HOST:	12: 45400020040
ESSO-HOST:	6: 45400010210	ESSO-HOST:	13: 45400020901
ESSO-HOST:	7: 45400010216	ESSO-HOST:	14: 45400030289

Befehl 70 (Checkcode: 8752): Diagnose-Host Rufnummer eingeben/ überprüfen: 45724340302

Befehl 71 (Checkcode: 8752) Anzahl der logischen Kanäle eingeben. (Achtung System-Reset) Bei Unklarheiten erfragen Sie bitte die korrekte Kanalanzahl bei der ESSO AG Hamburg (Datex-P=2 Standard)

Befehl: 547 Checkcode: 8752 Eingabe des Standortes: 14xx
(xx: erste beiden Stellen der Postleitzahl der Station)

Befehl: 542 Checkcode: 8752 Eingabe der Betriebsstättennummer:

Befehl: 541 Checkcode: 8752 Eingabe der Lagernummer:

Befehl: 546 Checkcode: 8752 Eingabe der Peilkontroll-Zeit:

Befehl: 543 Checkcode: 8752 Eingabe der Tankkapazitäten:

Befehl: 972 Checkcode: 8752 Password zurücksetzen

7. VERBINDUNG VOM TS5000 ZUM MODEM HERSTELLEN.

Überprüfung, ob Verbindung zum Modem vorhanden
- Auf Journal muß "X25 CONNECTION TO MODEM OK" erscheinen
- Auf Journal muß "X25 PACKET LEVEL READY"

8. AUFSETZEN ÜBER ESSO-HAMBURG

(muß auch bei Umrüstung durchgeführt werden):
- senden der Urlade-Datei (D52)
- Blacklist

→→→→ ***AB DIESEM ZEITPUNKT MÜSSEN DIE KREDIT/FLOTTENKARTEN GEHEN*** →→→→

9. AUFSETZEN VON EC:

Vorsicht: Diese Befehle müssen auch bei Umrüstungen durchgeführt werden:

Befehl 934	Checkcode: 1497			
	Variable 5:	EC-Outdoor-Limit auf 150 DM setzen		
Befehl 990	(Checkcode: 1497):	1. Initialisierung:	1.	
	2. ESSO-Host:	.		
	3. Gerät:	0	->	Outdoor
		1	->	Indoor
	4. Nummer:	x ..	->	Gerät x
	5. Checkcode	1497		

☞ ***Hinweise***
Dieser Befehl muß für jedes Pinpad (TT500/TP800) ausgeführt werden Nach erfolgter Initialisierung müssen EC-Transaktionen durchführbar sein.

10. SONSTIGE BEFEHLE:

Befehl 540	(Checkcode: 8752)	Eingabe Anlieferungsdaten
Befehl 544	(Checkcode: 8752)	Eingabe der Peildaten
Befehl 548	(Checkcode: 8752)	Fehlmengen-Behandlung
Befehl 981	Ausgabe des Kartenprofils	
Befehl 982	Ausgabe der Kartenumsatzdaten	
Befehl 549	Ausgabe der Tankinhalte (Esso-Totale)	

11. ALLGEMEINES

In der Software-Version V.3.17 haben sich folgende Änderungen gegenüber der Version V.3.10 ergeben:

- Beim Ausdruck der Abrechungsdaten am TS5000 (Befehl 499) wird der Zeitraum (Datum und Uhrzeit) der Daten ausgegeben. Dieser Zeitraum bezieht sich auf das letzte Löschen der Kontengruppe bis zum aktuellen Datum.
- Neuer Befehl (Befehl 904) zum Eintrag der alten Serien-Nummer vom ZS100 (Pinpad).
- Eine Störung der Verbindung zum Modem (DATEX-P) wird an der KT mit dem Hinweis-Text: ”DFUE-OFFLINE” angezeigt.
- Ab der neuen Software-Version ist ein CPU-Wechsel notwendig. Als neue CPU wird die 2MB-CPU verwendet.
- Bei Anlagen mit KT ist die KT-Version V.2.10 zwingend.
- Online-Autorisierung bei Kredit- und Flottenkarten möglich
- Bei der ec-Kartenverarbeitung wurde die ZKA-Änderung (Prüfung des Feldes 13.1) der Magnetkarte realisiert
- Bei der ec-Kartenverarbeitung kann der maximale Autorisierungsbetrag auf 150.- DM (anstatt: 100.-DM) gesetzt werden.
- Bei dem Einlesen von Karten, die nicht verarbeitet werden können (Anzeige: FALSCHE KARTE), wird der Kartenstring bei den Geräten TT500 und KT auf dem Journal ausgedruckt.
- Die Fernanzeige setzt sich automatisch außer Betrieb, falls die Verbindung mindestens 30 Sekunden unterbrochen ist.
- Es besteht die Möglichkeit, die Karteninformation einer Karte auf dem Journalstreifen drucken zu lassen, indem man die Karte beim Kartenleser (TP800) der KT während der Wechseltext (Datum/Uhrzeit) angezeigt wird, einliest.

12. SONSTIGES

Die physikalische Verbindung vom Backoffice zur Zentralsteuerung (CPU-Schnittstelle) darf auf Anweisung vom Service oder der Hotline DOS TASK hergestellt werden.

Die Verbindung muß installiert und getestet werden. Nach erfolgreichem Test muß die Verbindung am TS5000 (CPU-Schnittstelle) getrennt werden.

2.0 ANWEISUNG ZUR SYSTEMPFLEGE ESSO

NAßDATENVERARBEITUNG/-ÜBERTRAGUNG (aus Datei: ESSO.anweis3 Stand 27.07.95)

TÄGLICH

Das System fordert ab einer eingestellten Uhrzeit zur Eingabe der Peildaten auf. Diese Anforderung muß quittiert werden und wird stündlich wiederholt bis die Eingabe per Befehl 544 erfolgte:

1. Alle Tanks peilen und Litermenge ermitteln
2. Kassenprogramm mit ,,F10"verlassen
3. TP100-Simulation starten
4. Checkcode ,,4927" eingeben
5. Eingabe der Peilmengen in das System mit ***Befehl 544 für alle Produkte***

Nach der Eingabe erfolgt ein Kontrollausdruck.(siehe auch Bedienhandbuch Anhang ESSO Kap. 05)

Falls das System zwischen der Eingabe und dem intern geführten Ist-Bestand eine Differenz von mehr als 500 Liter feststellt, erfolgt der Warnhinweis ***„FALSCHE EINGABE"***. Entweder kann dann die Mengeneingabe wiederholt werden oder der neue Wert wird übernommen.

6. Befehiseingabe mit Befehl 999 verlassen
7. Kasse mit ,,Q" neu starten

ANLIEFERUNG (Vorbereitung für Befehlseingabe wie oben!)

Mit dem ***Befehl 540 für alle Produkte*** müssen die Anliefermengen eingeben werden.

Die Eingabe soll ***möglichst zeitnah erfolgen***, d.h. am Tage direkt nach der Anlieferung und bei Anlieferung in der Nacht ***vor*** Eröffnung des Shop-Betriebes. Als Uhrzeit sollte - falls bekannt - die echte Lieferzeit, ansonsten die aktuelle Uhrzeit eingegeben werden.

Nach der Eingabe erfolgt ein Kontrollausdruck. siehe auch Bedienhandbuch Anhang ESSO Kap. 01

Falls das System feststellt, daß nach dem akt. Ist-Bestand die Anlieferung den max. Tankinhalt überschreiten würde wird ein Warnhinweis ,,***FALSCHE EINGABE"*** ausgegeben. Entweder kann dann die Mengeneingabe wiederholt werden oder der Wert wird übernommen.

PREISÄNDERUNG ***PREISE NICHT ÜBER DIE KASSE ÄNDERN, SONDERN:***

- Wenn die ***Preise per DFUE*** geändert werden, ist der Ablauf wie folgt:
  1. Meldung auf der Kasse ,,PREISE WERDEN UMGESTELLT"
  2. Meldung mit ,,JA"quittieren
  3. Meldung auf der Kasse ,,PREISE SIND UMGESTELLT"
  4. Meldung mit ,,JA" quittieren
- Wenn Preise ***manuell*** geändert werden sollen, muß folgender Ablauf ein gehalten, werden:
  1. Kassenprogramm mit ,,F10" verlassen
  2. TP100-Simukation starten
  3. Checkcode ,,4927" eingeben
  4. mit ***Befehl 300*** neue Preise eingeben (s. Bedienhandbuch)
  5. Befehlseingabe mit Befehl 999 verlassen
  6. Kasse mit ,,Q" neu starten

3.0 BERICHTE ZU ESSO-SPEZIFISCHEN DATEN

(aus Datei: Ramöller ESSO.report1 Stand 03.08.95)

1. KARTENUMSÄTZE

Die Kartenumsätze, die während eines Konsolidierungeszeitraums, d.h. zur Zeit von 15:50 des einen Tages bis 15:50 des Folgetages, aufgelaufen sind,werden

- zum ***Zeitpunkt des Abrufes vom Hamburg*** auf dem Journaldrucker der Zentralsteuerung gedruckt (falls mehrere Tage kein Abruf erfolgte, dann auch alle Tage seit dem letzten Abruf).

Diese Umsätze können nachträglich auch nochmals ausgedruckt werden

- per TP100-Simulation auf dem Kassen-PC
  durch Wechsel zum Command-Mode und
  Eingabe von ***Befehl 982*** und
  Angabe der Anzahl zurückliegender Konsolodierungszeiträume

Beispielausdruck

```
Abgerufene Umsätze Tankterminal(Automatenumsatz)
vom                  : 17.07.95  15:51
bis                  : 18.07.95  15:50
Start Transaktion : xxxxx
Ende Transaktion : xxxxx
Summe KK             :   XXX.XX          (Umsätze Flottenkarten)
Summe ec             :   XXX.XX          (Umsätze ec-Karten)
Summe TE             :   XXX.XX          (Umsätze T&E-Karten)
Summe Mark II        :   XXX.XX          (Umsätze ESSO neu)
Gesamtsumme          :   XXX.XX
Abgerufene Umsätze Kasse 1               (Kassenumsatz)
vom                  : 17.07.95  15:51
bis                  : 18.07.95  15:50
Start Transaktion : xxxxx
Ende Transaktion : xxxxx
Summe KK             :   XXX.XX
Summe ec             :   XXX.XX
Summe TE             :   XXX.XX
Summe Mark II        :   XXX.XX
Gesamtsumme          :   XXX.XX
```

2. NAßDATEN

2.1. KONSOLIDIERUNG

Die Konsolidierung der Naßdaten erfolgt zur Zeit ebenfalls um 15:50 Uhr eines jeden Tages.

Die Naßdatenumsätze, die während eines Konsolidierungeszeitraums, d.h. zur Zeit von 15:50 des einen Tages bis 15:50 des Folgetages, aufgelaufen sind, werden

- zum ***Zeitpunkt der Bildung der Summen***, d.h. zum Konsolidierungszeitpunkt, auf dem Journaldrucker der Zentralsteuerung gedruckt

Beispielausdruck

```
Abrechnungsdaten
SA61        28.07.95    15:50
Bst-Nr:  123456  Beleg-Nr:  987654
Abrechnung:             28.07.95    15:50

Kumul.      Menge       Preis
Super Pl    123,56      234,78      (Prod., lfd. Menge, lfd. Betrag)
Super Vb    3456,88     3333,88                 nicht rücksetzbar
....
....
Aktuell     Menge       Preis
11  1,699   123,56      234,78      (Prod., E-Preis, Menge, Betrag)
21  1,222   12456,88    57213,65    (Summe von Vortag - akt. Tag)
....
....
Zapfpunktsummen   28.07.95   15:50
Saeule 01
Hahn 1 Super Plus
    23456.87 l  DM      232345.99  (akt.Stand der  elektron.Summier-
Hahn 2 Benzin                                      zähler der Säulen)
    123123.55 l  DM     3323325.76
Saeule 02
Hahn 1 Diesel
    27635.87 l  DM      556789.11
Hahn 2 Super
    245177.44 l  DM     1113345.31
....
....
```

2.2. PEILUNG

Die Peildaten werden eingegeben

- per TP100-Simulation auf dem Kassen-PC
  durch Wechsel zum Command-Mode und
  Eingabe von ***Befehl 544*** (siehe Bedienhandbuch).

Die Naßdatenumsätze, die seit dem letzten Konsolidierungeszeitraums, d.h. zur Zeit von 15:50 des (Vor)-Tages bis zum akt. Zeitpunkt, aufgelaufen sind, werden

- zum **Zeitpunkt der Bildung der Summen,** d.h. zum Eingabezeitpunkt der Peildaten, auf dem Journaldrucker der Zentralsteuerung gedruckt

Beispielausdruck

```
Abrechnungsdaten
SA61        29.07.95    11:15        (akt. Zeit der Peildateneinagbe)
Bst-Nr:  123456  Beleg-Nr:  000123
Abrechnung:             29.07.95    11:15

Kumul.      Menge       Preis
Super Pl    123,56      234,78       (Prod., lfd. Menge, lfd. Betrag)
Super Vb    3456,88     3333,88                 nicht rücksetzbar
....
....
Aktuell     Menge       Preis
11  1,699   123,56      234,78       (Prod., E-Preis, Menge, Betrag)
21  1,222   12456,88    57213,65     (Summe von ..... - akt. Zeit)
....
....
Zapfpunktsummen   29.07.95   11:15
Saeule 01
Hahn 1 Super Plus
   23456.87 l  DM       232345.99   (akt.Stand der elektron.Summier-
Hahn 2 Benzin                                    zähler der Säulen)
   123123.55 l  DM      3323325.76
Saeule 02
Hahn 1 Diesel
   27635.87 l  DM       556789.11
Hahn 2 Super
   245177.44 l  DM      1113345.31
....
....
```

2.3. PREISÄNDERUNG

Preisänderungen werden im Normalfall über DFUE von Hamburg übertragen. In Ausnahmefällen können auch vor Ort die Preise geändert werden.
Die Preise werden eingegeben

- per TP100-Simulation auf dem Kassen-PC
  durch Wechsel zum Command-Mode und
  Eingabe von ***Befehl 300*** (siehe Bedienhandbuch).

Jede Preisänderung wird dem Kassierer auf dem Kassenbildschirm mit **"PREISE WERDEN UMGESTELLT"** angekündigt.
Der Kassierer muß diese Meldung mit der **"JA"-Taste bestätigen**.

Danach werden
- die Preise an den ***Säulen*** umgestellt
- die Preise an der ***Großpreisanzeige*** umgestellt.

Dabei werden "nicht tankende Säulen" für die Übertragung der neuen Preise kurzfristig gesperrt und anschließend wieder freigegeben.

Bei Säulen, an denen getankt wird, läuft die Tankung noch zum alten Preis, und erst nach Zapfhahn-Einhängen wird der neue Preis an die Säule übertragen. Wenn alle Tankungen zum alten Preis abgeschlossen sind (Zapfhahne eingehängt), istPreisumstellung abgeschlossen.

Diese wird dem Kassierer auf dem Kassenbildschirm mit **"PREISE SIND UMGESTELLT**" gemeldet.
Der Kassierer muß diese Meldung **mit der "JA"-Taste bestätigen**, und es erfolgt ein Ausdruck auf dem Kassenbelegdrucker über die aktuellen Preise.

Beispielausdruck

```
Preise umgestellt
Benzin          1       1,111       (Prod., Bedienform, E-Preis)
Super Blfr      1       1,222
Superplus Blfr  1       1,333
.....
```

Die Naßdatenumsätze, die seit dem letzten Konsolidierungeszeitraums, d.h. zur Zeit von 15:50 des (Vor)-Tages bis zum akt. Zeitpunkt, aufgelaufen sind, werden

- zum ***Zeitpunkt der Bildung der Summen***, d.h. zum Zeitpunkt der Preisumstellung, auf dem Journaldrucker der Zentralsteuerung gedruckt

Beispielausdruck

```
Abrechnungsdaten
SA61        30.07.95    09:30        (akt. Zeit der Preisänderung)
Bst-Nr:  123456  Beleg-Nr:  000123
Abrechnung:              30.07.95    09:30
Kumul.      Menge                    Preis
Super Pl    123,56       234,78      (Prod., lfd. Menge, lfd. Betrag)
Super Vb    3456,88      3333,88                 nicht rücksetzbar
....
....
Aktuell     Menge                    Preis
11  1,699   123,56       234,78      (Prod., E-Preis, Menge, Betrag)
21  1,222   12456,88     57213,65    (Summe von ..... - akt. Zeit)
....
....
Zapfpunktsummen   30.07.95   09:30
Saeule 01
Hahn 1 Super Plus
    23  456.87 l  DM     232345.99   (akt.Stand der elektron.Summier-
Hahn 2 Benzin                                    zähler der Säulen)
    123123.55 l  DM      3323325.76
Saeule 02
Hahn 1 Diesel
    27635.87 l  DM       556789.11
Hahn 2 Super
    245177.44 l  DM      1113345.31
....
012000
Super Vbl                000000
Diesel                   008000
.....
.....
```

Da bei einer Anlieferung keine Abrechnungsdaten erzeugt werden, erfolgt somit auch kein Ausdruck wie z.B. bei der Peilung.

2.4. ANLIEFERUNG

Die Anlieferungdaten werden eingegeben

- per TP100-Simulation auf dem Kassen-PC durch Wechsel zum Command-Mode und Eingabe von ***Befehl 540*** (siehe Bedienhandbuch).

Die Anlieferdaten werden

- zum ***Zeitpunkt der Eingabe*** auf dem Journaldrucker der Zentralsteuerung gedruckt

Beispielausdruck.

```
Anlieferung
SA65        02.08.95    13.45
Betriebsstaettennummer:  123450
Anlieferung: 02.08.95   12:30      (Datum/Zeit der Anlieferung)
Lieferscheinnummer:     232323     (lt. Lieferschein)
Lieferlager:            456
Super Plus              012000
Super Vbl               000000
Diesel                  008000
.....
.....
```

Da bei einer Anlieferung keine Abrechnungsdaten erzeugt werden, erfolgt somit auch kein Ausdruck wie z.B. bei der Peilung.

DOS TASK
TECHNOLOGY AG

Anhang

ESSO Befehle

zur Bedienungsanleitung
Tankdatensystem
CentraDOS TS5000

INHALT

540 Anlieferdaten eingeben ESSO-01
541 Lagernummer eingeben ESSO-02
542 Betriebsstättennummer eingeben ESSO-03
543 Tankkapazitäten eingeben ESSO-04
544 Peildaten eingeben ESSO-05
545 Manueller Abschluß eines Abrechnungszeitraumes ESSO-06
546 Peil-Kontrollzeit eingeben ESSO-07
547 Standort eingeben ESSO-08
548 Säule autark an-/abmelden ESSO-09
549 Tankinhalt drucken ESSO-10
550 Warengruppen setzen ESSO-11
551 Bearbeitung der DKV-BLUE-Karte ESSO-12

Mit dem Befehl 540 können Sie die angelieferten Treibstoffe pro Tank eingeben.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

5 4 0

BEFEHL >> 540

.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

8 7 5 2

CHECKCODE >> ****

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

ANLIEFERDATUM UND UHRZEIT EINGEBEN

2 1 0 7 9 4 .

DATUM >> 21.07.94

1 0 1 5 .

UHRZEIT >> 10:15

Bestätigen Sie nacheinander das aktuelle Datum und Uhrzeit, oder ändern Sie diese.

Liegt Datum/Uhrzeit mehr als 3 Tage zurück, so erfolgt der Hinweis:

*** FALSCHE EINGABE ***

☞ Das Datum darf nicht in der Vergangenheit liegen und sollte nicht mehr als 3Tage in der Zukunft liegen.

SPEICHERN? >> 0

korrigieren mit: . Mit der Punkt-Taste können Sie zur Datum / Uhrzeit-Eingabe zurückkehren und diese Eingaben korrigieren.

übernehmen mit: 1 . Geben Sie 1 ein, werden die Eingaben übernommen. Es folgt die Abfrage nach Lagernummer.

LAGER-NUMMER EINGEBEN

LAGERNR >> 0

Die unter Befehl 541 eingegebene Lager-Nummer wird angezeigt. Erscheint eine 0, wurde noch keine Nummer eingegeben. Mit der Punkt-Taste bestätigen bzw. ein neue Nummer eingeben.

1 2 3 .

LAGERNR >> 123

LIEFERSCHEIN-NUMMER EINGEBEN

1 2 3 4 5 6 .

LIEFERSCHEIN >> 123456

Geben Sie die Lieferschein-Nr. ein z.B. 123456.

PRODUKTMENGE EINGEBEN

5 5 0 0 .

SUPER PLUS >> 5500

Geben Sie für jedes Produkt die **angelieferte Menge** in Litern ein.

Ist die **Tankkapazität** überschritten, erfolgt der Hinweis:

*** FALSCHE EINGABE ***

Die Summe von eingegebener Menge und aktuellem Tankinhalt ist größer als die Tankkapazität (Befehl 543).

SPEICHERN? >> 0

korrigieren mit: .

Mit der Punkt-Taste können Sie zur Mengen-Eingabe zurückkehren und diese Eingaben korrigieren.

übernehmen mit: 1 .

Geben Sie 1 ein, werden die Eingaben trotz Fehlerhinweis übernommen. Mit der Punkt-Taste bestätigen.

Geben Sie die Anlieferdaten für alle Produkte ein.

Nach Eingabe der Menge für das letzte Produkt wird ein DFÜ-Datensatz gebildet und die eingegebenen Daten werden automatisch ausgedruckt.

BEISPIELAUSDRUCK

DFÜ-Daten-Satzart 65

Tankstellen-Nr.

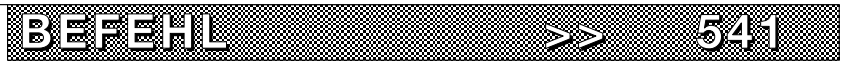
```
21.07.94          * *          14:26
ANLIEFERUNG
SA65                    21.07.94   14:26

BETRIEBSSTAETTENNR:          039031
ANLIEFERUNG:      21.07.94   14:26
LIEFERSCHEINNUMMER:          123456
LIEFERLAGER:                   0123
SUPER PLUS        005500
SUPER VBL         000200
DIESEL            000100
BENZIN            000300
SUPER             000100
DIESEL B          000000
```

ESSO LAGERNUMMER EINGEBEN

Mit dem Befehl 541 können Sie die Lager-Nummer eingeben.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

5 4 1

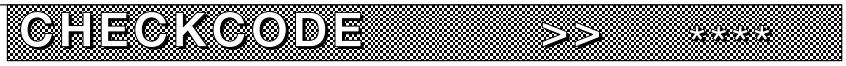


.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

8 7 5 2

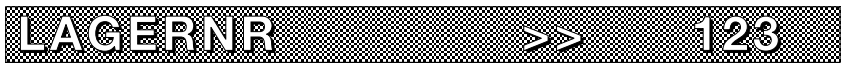


Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

LAGER-NUMMER EINGEBEN

Es wird die zuletzt eingegebene Nummer bzw. ein Leerfeld angezeigt, wenn noch keine Eingabe erfolgt ist.
Geben Sie eine Nummer ein, z.B.123.

1 2 3



.

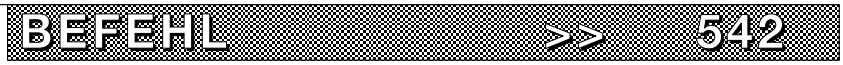
Damit ist die Betriebsstättennummer gespeichert.

ESSO BETRIEBSSTÄTTENNUMMER EINGEBEN

Mit dem Befehl 542 können Sie die Betriebsstättennummer der Tankstelle eingeben.
Sie wird für die Hostkommunikation mit ESSO benötigt.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

5 4 2

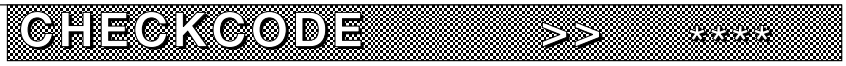


.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

8 7 5 2

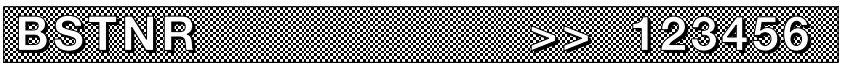


Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

BETRIEBSSTÄTTEN-NUMMER EINGEBEN

Es wird die zuletzt eingegebene Nummer bzw. ein Leerfeld angezeigt, wenn noch keine Eingabe erfolgt ist.
Geben Sie eine Nummer ein, z.B.123456.

1 2 3 4 5 6



.

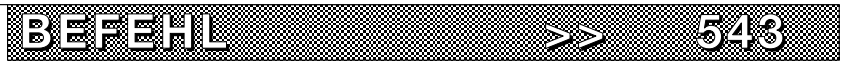
Damit ist die Betriebsstättennummer gespeichert.

ESSO TANKKAPAZITÄTEN EINGEBEN

Mit dem Befehl 543 können Sie für jedes Produkt das Fassungsvermögen des entsprechenden Tanks (in Litern) eingeben.
Gibt es zu einem Produkt mehr als einen Tank, so ist die Summe der Fassungsvermögen der Tanks anzugeben.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

5 4 3

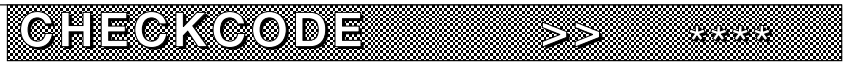


.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

8 7 5 2

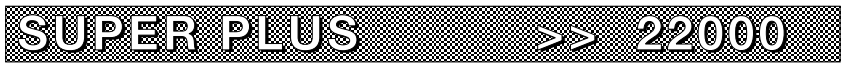


Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

TANKKAPAZITÄT EINGEBEN

Geben Sie für das angezeigte Produkt die Tankkapazität ein: Es wird der zuletzt eingegebene Wert bzw. eine Null angezeigt.
Geben Sie einen Wert ein z.B. 22000 Liter bei Produkt SUPER PLUS).

2 2 0 0 0



.

Bearbeiten Sie auf diese Weise alle Produkte.

ESSO PEILDATEN EINGEBEN

Mit dem Befehl 544 können Sie von allen Produkten die gepeilten Mengen eingeben. Dies muß **einmal pro Tag** bis zur eingegebenen Kontrollzeit erfolgt sein, sonst erscheint ein Hinweis auf der Konsole: "Peildaten eingeben".

BEFEHLSCODE EINGEBEN

5 4 4

.

BEFEHL >> 544

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

8 7 5 2

CHECKCODE >> ****

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

GEPEILTE PRODUKTMENGE EINGEBEN

7 8 0 0 .

Geben Sie für jedes Produkt die gepeilten Mengen in Litern ein. Falls für ein Produkt kein Peilwert vorliegt, weiter mit Punkt-Taste z.B. 7800 Liter.

SUPER PLUS >> 7800

Ist die Differenz der gepeilten Menge und der vom System errechneten Menge **größer als 500 Liter**, so wird eine Warnung ausgegeben.

*** FALSCHE EINGABE ***

Es erfolgt die Abfrage, ob der Wert trotzdem übernommen werden soll.

SPEICHERN? >> 0

korrigieren mit: .

Mit der Punkt-Taste können Sie zur Mengen-Eingabe zurückkehren und diese Eingaben korrigieren.

übernehmen mit: 1 .

Geben Sie 1 ein, werden die Eingaben trotz Fehlerhinweis übernommen. Mit der Punkt-Taste bestätigen.

GEMESSENE TEMPERATUR EINGEBEN

Geben Sie nun die gemessene Temperatur ein z.B. 18,5°.

TEMPERATUR >> 18,5

1 8 5
.

Nach diesen Eingaben werden die errechneten Mengenwerte aller Produkte durch den eingegebenen Peilwert ersetzt und ein DFÜ-Datensatz mit diesen Werten erzeugt.

Außerdem erfolgt eine Abrechnung. Diese Abrechnungsdaten werden ausgedruckt und für die DFÜ bereitgestellt.

BEISPIELAUSDRUCK

DFÜ-Daten-Satzart 61

DFÜ-Daten-Satzart 51

Tankstellen-Nr.

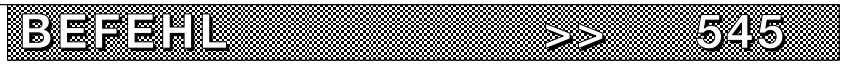
Säulentotale

```
ABRECHNUNGSDATEN
SA61            15.07.94    14:26
BST-NR: 039031    BELEG-NR: 000008
ABRECHNUNG:  15.07.94    14:26

KUMUL.      MENGE          PREIS
SUPER PL    00000650.00    00000794.30
SUPER VB    00000650.00    00000794.30
DIESEL      00000650.00    00000866.45

AKTUELL     MENGE          PREIS
11 1.119    000000.00      000000.00
12 1.119    000000.00      000000.00


STATUSINFORMATION
SA51            15.07.94         14:26
BETRIEBSSTAETTENNR: 039031
BEGINN:         15.07.94    00:00
ANZAHL DATENSÄTZE:  0004

ZAPFPUNKTSUMMEN 25.07.95  15:45
SAEULE 01
HAHN 1  SUPER PLUS
                0,0  l DM        0,00
SAEULE 02
HAHN 1  SUPER VBL
                0,0  l  DM       0,00
SAEULE 03
HAHN 1  DIESEL
                0,0  l  DM       0,00
```

Mit dem Befehl 545 können Sie den Abschluß des Abrechnungszeit-raumes veranlassen (Konsolidierung).

BEFEHLSCODE EINGEBEN

5 4 5

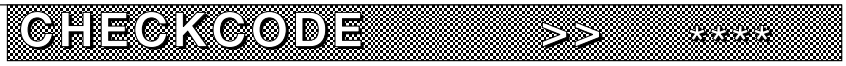


.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

8 7 5 2



Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

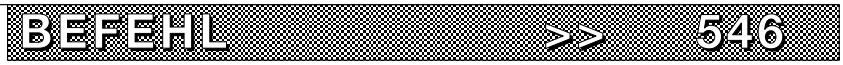
Es wird ein Datensatz für die DFÜ erzeugt und die Abrechnungsdaten auf dem Journaldrucker ausgegeben (siehe Ausdruck bei Peildaten, Befehl 544).

ESSO PEILKONTROLLZEIT EINGEBEN

Mit dem Befehl 546 können Sie die den Zeitpunkt eingeben, wann ein Hinweis auf Konsole ausgegeben wird, daß bisher noch keine Peildaten eingegeben wurden.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

5 4 6

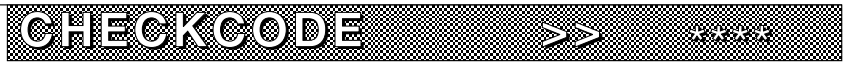


.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

8 7 5 2



Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

PEILKONTROLLZEIT EINGEBEN

Geben Sie nun die neue Kontrollzeit ein. Es wird die zuletzt eingetragene Uhrzeit angezeigt. Mit der Punkt-Taste bestätigen oder ein neue Uhrzeit eingeben.
Geben Sie eine neue Uhrzeit ein z.B. 20:00.

2 2 0 0 0

.

Ab sofort wird ab dieser Zeit ein Ausweis auf Konsole ausgegeben, wenn noch keine Peildaten an diesem Tag eingegeben wurden.

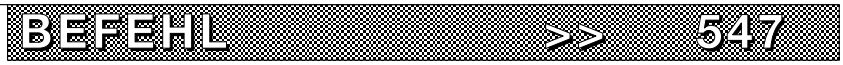
Dieser Hinweis wird stündlich bis Mitternacht wiederholt.

ESSO STANDORT EINGEBEN

Mit dem Befehl 547 können Sie den für die Verarbeitung benötigten Standort eingeben (ESSO MARK II Karte).

BEFEHLSCODE EINGEBEN

5 4 7

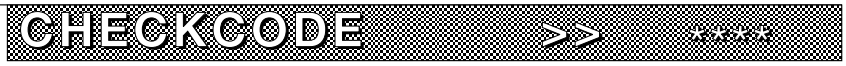


.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

8 7 5 2

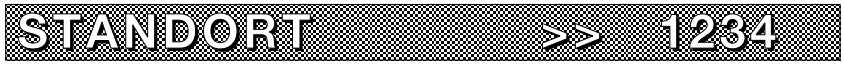


Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

STANDORT EINGEBEN

Geben Sie nun den Standort ein, z.B.1234.

1 2 3 4



.

Die **ersten beiden** Ziffern sind das Länderkennzeichen (für Deutschland "**14**").

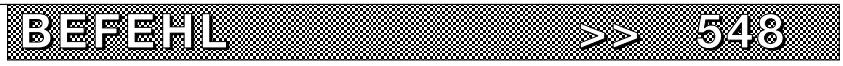
Die **letzten beiden** Ziffern stellen die Region dar (ersten beiden Ziffern der **PLZ**).

ESSO SÄULE AUTARK AN-/ABMELDEN

Mit dem Befehl 548 können Sie eine Säule für den Autarkbetrieb an- bzw. abmelden.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

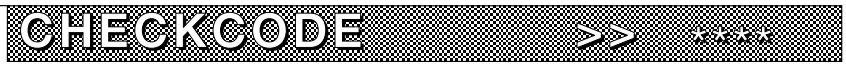
5 4 8



. Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

8 7 5 2

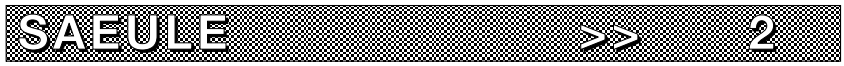


Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

SÄULEN-NUMMER EINGEBEN

2

. Geben Sie die gewünschte Säulen Nummer ein, z.B. 2
0 bedeutet **alle Säulen** ändern



In der Anzeige erscheint der aktuelle Geräte-Zustand der Säule:
0 = **nicht autark**
1 = **autark**

1

. Geben Sie 1 ein, für autarksetzen.

Damit ist die Säule 2 für den Autark-Betrieb angemeldet.

☞ *Die Produkt-Nummern entsprechen der Reihenfolge bei der Preiseingabe (Wird der Autark-Zustand einer (oder aller) Säule(n) auf **0** gesetzt, erfolgt ein **Vergleich** der externen mit den internen Säulenzähler.*

*Je nach **Differenz** dieser Werte erfolgt ein Hinweis: - UMSATZDIFFERENZ bzw.*
- FEHLMENGE.

*Dann die Abfrage nach dem **Grund** dieser Differenz : - RECHNERTAUSCH*
- VERKAUF
- EICHUNG

ABFRAGE BEI ZÄHLERDIFFERENZ

Ergaben sich bei der Geräteumstellung Zählerdifferenzen, erfolgt der Hinweis...

UMSATZDIFFERENZ

bzw.

FEHLMENGEN

...und die Abfrage mit der Auswahl der Ursachen...

blättern mit

1 und 3 .

VERKAUF

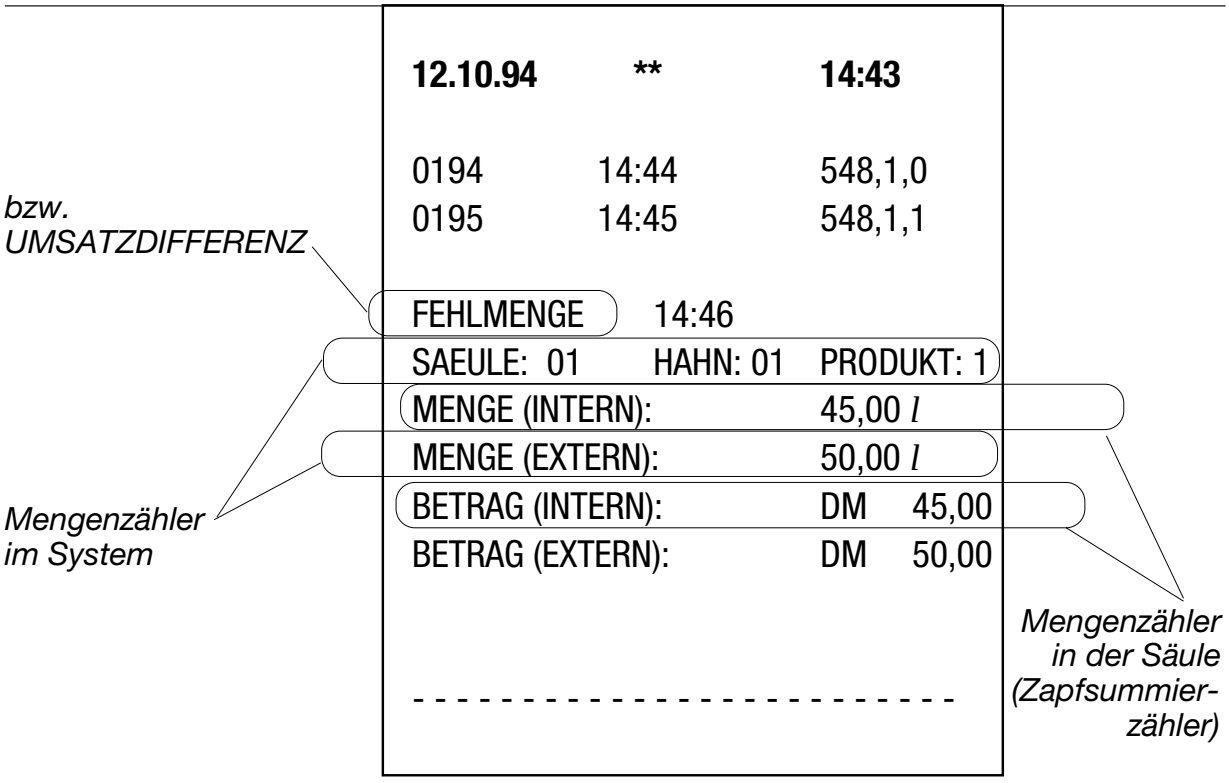
Blättern Sie mit 3 (vorwärts) und 2 (rückwärts).

EICHUNG

Die Auswahl (z.B. EICHUNG) mit der Punkt-Taste bestätigen.

BEISPIELAUSDRUCK

Je nach Ursache der Zählerfdifferenz wird ein Protokoll der Differenzen auf dem Drucker ausgegeben und es werden die Zähler der Säulen übernommen.


12.10.94 ** 14:43
0194 14:44 548,1,0
0195 14:45 548,1,1
FEHLMENGE 14:46
SAEULE: 01 HAHN: 01 PRODUKT: 1
MENGE (INTERN): 45,00 l
MENGE (EXTERN): 50,00 l
BETRAG (INTERN): DM 45,00
BETRAG (EXTERN): DM 50,00
- -
bzw. UMSATZDIFFERENZ
Mengenzähler im System
Mengenzähler in der Säule (Zapfsummier-zähler)

ESSO TANKINHALTE DRUCKEN

Mit dem Befehl 549 können Sie die für ESSO softwaremäßig geführten Tankinhalte, wie sie für die Satzart SA61 per DFÜ übertragen werden, ausdrucken.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

5 4 9

.

BEFEHL >> 549

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

Es werden die Tankinhalte nach Produkten summiert und geordnet ausgedruckt.

BEISPIELAUSDRUCK

ESSO-STATION
AUTOHOF SEIBOLD
KARLSRUHE

26.07.95 ** 07:30

TANKINHALTE

SUPER PLUS	16713,00 *l*
SUPER VBL	16500,00 *l*
DIESEL	26647,00 *l*
BENZIN	9751,00 *l*
SUPER	6678,00 *l*
LPG	2144,00 *l*

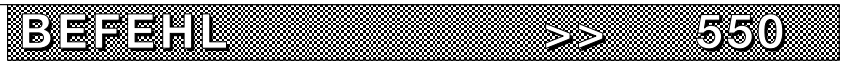
AUF WIEDERSEHEN

ESSO WARENGRUPPEN SETZEN

Mit dem Befehl 550 können Sie die für ESSO spezifischen Produktgruppencodes (PGC) in das Warenfile des TS5000 eintragen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

5 5 0



.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

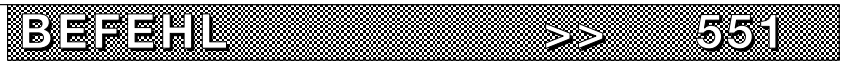
BEISPIELAUSDRUCK

Es werden die Warengruppen im Warenfile eingetragen.

Mit dem Befehl 551 können Sie die Verarbeitung der DKV-BLUE-Karten steuern.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

5 5 1

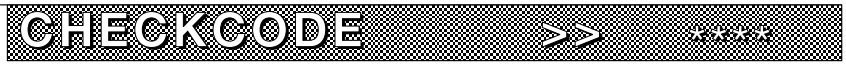


.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

8 7 5 2



Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

PARAMETEWR-WERT EINGEBEN

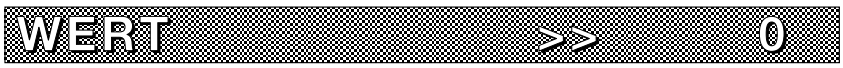
Es wird der eingestellte Parameter angezeigt. Es bedeuten:

0 = Verarbeitung nach altem Verfahren
(**ohne PIN**, Servicecode muß "10" sein)

1 = Verarbeitung nach neuem Verfahren
(**mit PIN**, Schlüssel muß im Pinpad sein,
Servicecode wird ausgewertet)

Geben Sie den gewünschten Wert ein.

0



.

DOS TASK
TECHNOLOGY AG

Anhang

ESSO-SINUS Befehle

zur Bedienungsanleitung
Tankdatensystem
CentraDOS TS5000

INHALT

537 Banknotenleser der PICU sperren/entsperren ESSO-SINUS-01
539 Münzausgabe der PICU sperren/entsperren ESSO-SINUS-02
241 PICU-Totalen einer Kontogruppe löschen ESSO-SINUS-03
471 Banknotentotale der PICUs ausdrucken.....ESSO-SINUS-04

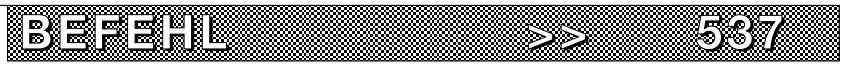
09/00 DOS TASK Technology AG D-76275 Ettlingen Fax 07243 / 381-100

Mit dem Befehl 537 können Sie den Banknotenleser der PICU sperren bzw. entsperren.
Defekte Banknotenleser werden automatisch gesperrt. Ist der Fehler am Banknotenleser behoben, können Sie mit dem Befehl 537 die Banknotenleser entsperren.

Geben Sie als PICU-Nummer eine **0** ein, können Sie alle Banknotenleser auf einmal sperren / entsperren.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

5 3 7



. Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

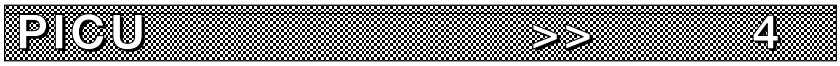
PICU-NUMMER EINGEBEN

In der Anzeige erscheint die PICU-Nummer 0.
Geben Sie die Nummer der PICU ein, deren Banknotenleser Sie sperren / entsperren wollen z.B. 4.

4

0 bedeutet **alle sperren / entsperren**

.



Z.B. BANKNOTENLESER SPERREN / ENTSPERREN

In der Anzeige erscheint der aktuelle Zustand des Banknotenlesers z.B. **0**, der Banknotenleser ist also entsperrt.

1 bedeutet **gesperrt**
0 bedeutet **entsperrt**

1

Geben Sie **1** ein, für sperren.

.

Banknotenleser von PICU 1 ist nun gesperrt.

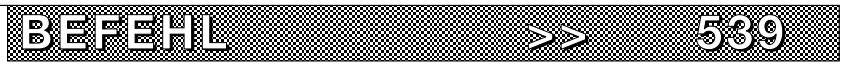
MÜNZAUSGABE DER PICU SPERREN / ENTSPERREN

Mit dem Befehl 539 können Sie die Münzausgabe der PICU sperren bzw. entsperren. Defekte Münzausgeber werden automatisch gesperrt bzw. entsperrt. Mit dem Befehl 539 kann man den Münzausgeber jedoch dauerhaft sperren.

Geben Sie als PICU-Nummer eine **0** ein, können Sie **alle** Münzausgeber auf einmal sperren / entsperren.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

5 3 9



. Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

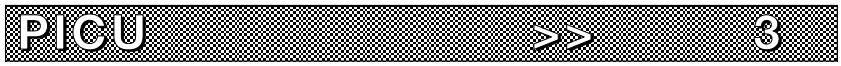
PICU-NUMMER EINGEBEN

In der Anzeige erscheint die PICU-Nummer 0.
Geben Sie die Nummer der PICU ein, deren Münzausgabe Sie sperren / entsperren wollen z.B. 3.

3

0 bedeutet **alle sperren / entsperren**

.



Z.B. MÜNZAUSGABE SPERREN / ENTSPERREN

In der Anzeige erscheint der aktuelle Zustand der Münzausgabe z.B. **0**, die Münzausgabe ist also entsperrt.

1 bedeutet **gesperrt**
0 bedeutet **entsperrt**

1

Geben Sie **1** ein, für sperren.

.

Münzausgabe von PICU 3 ist nun gesperrt.

PICU TOTALEN EINER GEWÄHLTEN KONTOGRUPPE LÖSCHEN

Mit dem Befehl 241 können Sie die BN- und Münzrückgabe-Totalen der betreffenden PICU der gewählten Kontengruppe löschen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

2 4 1

BEFEHL >> 241

. Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

7 3 5 9

CHECKCODE ****

Nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

KONTENGRUPPE AUSWÄHLEN

KONTENGRUPPE >> 1

In der Anzeige erscheint die aktuelle Kontengruppe.

Geben Sie die Nummer der Kontengruppe ein, die Sie löschen wollen z.B.3.

3

.

KONTENGRUPPE >> 3

PICU-NUMMER EINGEBEN

In der Anzeige erscheint die PICU-Nummer 1.
Geben Sie die Nummer der PICU ein, deren Totalen Sie löschen wollen z.B. 3.

3

0 bedeutet **alle löschen**

.

PICU >> 3

Nach der Eingabe der PICU-Nummer werden die BN-Totalen und Münzrückgabe Totalen der betreffenden PICU der gewählten Kontengruppe gelöscht.

Dieser Befehl kann nur für PICUs mit Münzrückgabe angewendet werden.

BANKNOTENTOTALEN DER PICUS DRUCKEN

Mit dem Befehl 471 können Sie die BN- und Münzrückgabe-Totalen der betreffenden PICU der gewählten Kontengruppe (s. Kap. 08) ausdrucken.
Kontengruppe mit **Befehl 598** vorwählen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

4 7 1

BEFEHL >> 471

. Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

Der Ausdruck erfolgt auf dem mit **Befehl 399** eingestellten Drucker.

PICU-NUMMER EINGEBEN

0

. In der Anzeige erscheint die PICU-Nummer 1.
Geben Sie die Nr. der PICU ein, deren Totalen Sie ausdrucken wollen z.B. 0. **(0** bedeutet **alle ausdrucken)**

PICU >> 0

Nach der Eingabe der PICU-Nummer werden die BN- und Münzrückgabe-Totalen der betreffenden PICU der gewählten Kontengruppe ausgedruckt.

BEISPIELAUSDRUCK

```
19.09.00          BANKNOTE                    0

EINNAHMEN         PICU 1
     10 DM        2          DM       20.00
     20 DM        0          DM       00.00
     50 DM        0          DM       00.00
    100 DM        0          DM       00.00
TOTAL PICU 1                 DM       20.00
MUENZRUECKGABE               DM       05.90

EINNAHMEN         PICU 2
     10 DM        0          DM       00.00
     20 DM        4          DM       80.00
     50 DM        0          DM       00.00
    100 DM        0          DM       00.00
TOTAL PICU 2                 DM       80.00
MUENZRUECKGABE               DM       00.00

TOTAL                        DM      100.00
BEZUEGE                      DM       94.19
MUENZRUECKGABE               DM       05.90
```

Aktuelle Kontengruppe

Anzahl kassierter Noten

Beachten: *Kunden erhalten aufgerundete Münzrückgabebeträge*

EINNAHMEN am PICU 1 wurden **zwei** 10-DM-Noten (= 20,00 DM) und
am PICU 2 wurden **vier** 20-DM-Noten (= 80,00 DM) eingenommen
TOTAL PICU Summe aller Einnahmen an einer PICU
BEZUEGE Summe der Beträge aller PICUs für den abgegebenen Kraftstoff
MUENZRUECKGABE Summe aller Rückgaben aller PICUs

DOS TASK
TECHNOLOGY AG

Kap.90

WEAT-
spezifische Befehle

zur Bedienungsanleitung
Tankdatensystem
CentraDOS

Inhalt

542 Betriebsstättennummer eingeben.....WEAT-90.01
544 Peildaten eingeben WEAT-90.02
545 Manueller Abschluß eines Abrechnungszeitraum...WEAT-90.03
546 Clearingzeitpunkt eingeben WEAT-90.04
547 Standort eingeben WEAT-90.05
548 Säule autark an-/abmelden.....WEAT-90.06
560 Wettbewerbsdaten eingeben.....WEAT-90.07
561 Wettbewerbsdaten senden.....WEAT-90.08
980 Blacklist-Information ausdrucken WEAT-90.09
981 Kartenprofil ausdrucken.....WEAT-90.10
982 Umsatzdaten ausdrucken.....WEAT-90.11
977 Floorlimite eingeben.....WEAT-90.12

10/00 DOS TASK Technology AG D-76275 Ettlingen Fax 07243 / 381-100

BETRIEBSSTÄTTENNUMMER EINGEBEN

Mit dem Befehl 542 können Sie die Betriebsstättennummer der Tankstelle eingeben. Sie wird für die Hostkommunikation mit WEAT benötigt.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

5 4 2

BEFEHL >> 542

. Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

8 7 5 2

CHECKCODE >> ****

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

BETRIEBSSTÄTTEN-NUMMER EINGEBEN

BSTNR >>

Es wird die zuletzt eingegebene Nummer bzw. ein Leerfeld angezeigt, wenn noch keine Eingabe erfolgt ist.
Geben Sie eine Nummer ein z.B.123456.
Mit Punkt-Taste bestätigen. Damit ist die Betriebsstättennummer gespeichert.

1 2 3 4 5 6

.

BSTNR >> 123456

PEILDATEN EINGEBEN

Mit dem Befehl 544 können Sie von allen Produkten die gepeilten Mengen eingeben.
Dies muß **einmal pro Tag** bis zur eingegebenen Kontrollzeit erfolgt sein, sonst erscheint ein Hinweis auf der Konsole: "Peildaten eingeben".

BEFEHLSCODE EINGEBEN

5 4 4
.

BEFEHL >> 544

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

8 7 5 2

CHECKCODE >> *****

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

MENGEN EINGEBEN

7 8 0 0
.

Geben Sie für jedes Produkt die gepeilten Mengen in Litern ein, z.B. 7800 Liter.
Falls für ein Produkt kein Peilwert vorliegt, weiter mit Punkt-Taste.

SUPER PLUS >> 7800

WARNUNG

Ist die Differenz der gepeilten Menge und der vom System errechneten Menge **größer als 500** Liter, so wird eine Warnung ausgegeben.

**** FALSCHE EINGABE ****

Es erfolgt die Abfrage, ob der Wert trotzdem übernommen werden soll.

SPEICHERN? >> 0

korrigieren mit: .

Mit der Punkt-Taste können Sie zur Mengen-Eingabe zurückkehren und diese Eingaben korrigieren.

übernehmen mit: 1 .

Geben Sie **1** ein, werden die Eingaben trotz Fehlerhinweis übernommen. Mit der Punkt-Taste bestätigen.

TEMPERATUR EINGEBEN

1 8 5

.

Nach Eingabe der Peilmenge für das letzte Produkt, erfolgt die Abfrage nach der Temperatur. Geben Sie die gemessene Temperatur ein, z.B. 18,5°.

```
TEMPERATUR          >>          18,5
```

Nach diesen Eingaben werden die errechneten Mengenwerte aller Produkte durch den eingegebenen Peilwert er setzt und ein DFÜ-Datensatz mit diesen Werten erzeugt.

Außerdem erfolgt eine Abrechnung. Diese Abrechnungsdaten werden ausgedruckt und für die DFÜ bereitgestellt.

BEISPIELAUSDRUCK

DFÜ-Daten-Satzart 61

DFÜ-Daten-Satzart 51

Tankstellen-Nr.

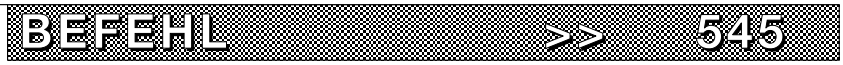
Säulentotale

```
ABRECHNUNGSDATEN
SA61  15.07.94   14:26
BST-NR:  039031    BELEG-NR:  000008
ABRECHNUNG:    15.07.94        14:26

KUMUL.      MENGE          PREIS
SUPER PL    00000650.00    00000794.30
SUPER VB    00000650.00    00000794.30
DIESEL      00000650.00    00000866.45

AKTUELL     MENGE          PREIS
11 1.119    000000.00      000000.00
12 1.119    000000.00      000000.00

STATUSINFORMATION
SA51  15.07.94   14:26
BETRIEBSSTAETTENNR:      039031
BEGINN:      15.07.94      00:00
ANZAHL DATENSÄTZE:    0004

ZAPFPUNKTSUMMEN  25.07.95   15:45
SAEULE 01
HAHN 1  SUPER PLUS
              0,0  l DM      0,00
SAEULE 02
HAHN 1  SUPER VBL
              0,0  l DM      0,00
SAEULE 03
HAHN 1  DIESEL
              0,0  l DM      0,00
```

Mit dem Befehl 545 können Sie den Abschluß des Abrechnungszeitraumes veranlassen (Konsolidierung).

BEFEHLSCODE EINGEBEN

5 4 5

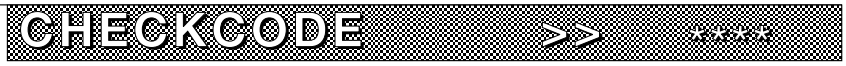


.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

8 7 5 2



Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

Es wird ein Datensatz für die DFÜ erzeugt und die Abrechnungsdaten auf dem Journaldrucker ausgegeben (siehe Ausdruck bei Peildaten, Befehl 544).

CLEARINGSZEITPUNKT EINGEBEN

Mit dem Befehl 546 können Sie die Uhrzeit eingeben, zu der das tägliche Clearing für alle ICP-Outdoor-Terminals durchgeführt werden sollen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

5 4 6

.

BEFEHL >> 546

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

1 4 9 7

CHECKCODE >> ----

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

STATUS EINGEBEN

Über den Status können Sie generell die Clearingszeit ein- bzw. ausschalten.

0 bedeutet ausgeschaltet
1 bedeutet eingeschaltet.

Geben Sie jetzt den gewünschten Status ein (im Beispiel eingeschaltet).

STATUS >> 1

In diesem Fall wird die **Uhrzeit für die Clearingzeit** abgefragt. Geben Sie nun die neue Clearingzeit ein.
Es wird die zuletzt eingetragene Uhrzeit angezeigt. Mit der Punkt-Taste bestätigen oder ein neue Uhrzeit z.B. 23:00 eingeben.

2 3
0 0
.

UHRZEIT >> 23:00

EINGABE DER STATIONSKENNUNG

Mit dem Befehl 547 können Sie die Stationskennung TOTAL / FINA eingeben.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

5 4 7

BEFEHL >> 547

.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

8 7 5 2

CHECKCODE >> *****

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

STATIONSKENNUNG EINGEBEN

STANDORT >> 0

Es wird die aktuelle Kennung angezeigt, bzw. **0 für TOTAL**, wenn noch keine Kennung eingegeben wurde.

Mit der Punkt-Taste bestätigen oder Kennung ändern, z.B. 1 für FINA.

1

STANDORT >> 1

.

Damit ist die Kennung gespeichert.

SÄULE AUTARK AN-/ABMELDEN

Mit dem Befehl 548 können Sie eine Säule für den Autarkbetrieb an- bzw. abmelden.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

5 4 8

BEFEHL >> 548

.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

8 7 5 2

CHECKCODE >> ****

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

SÄULEN-NUMMER EINGEBEN

Wollen Sie **alle** Säulen verändern, bestätigen Sie die vorgegebene **0** mit der Punkt-Taste. Sonst geben Sie die gewünschte Säulen-Nummer ein, z.B. 2.

2

.

SAEULE >> 2

AUTARKBETRIEB AUSWÄHLEN

GERAETE-ZUSTAND >> 0

In der Anzeige erscheint der aktuelle Geräte-Zustand der Säule: **0** = **nicht autark**
1 = **autark**

Zum Beispiel die Säule 2 ist für den Autark-Betrieb nicht angemeldet. Geben Sie 1 ein, für autarksetzen.

1

.

GERAETE-ZUSTAND >> 1

Damit ist die Säule 2 für den Autark-Betrieb angemeldet.

*wird der Autark-Zustand einer (oder aller) Säule(n) auf **0** gesetzt, erfolgt ein Vergleich der externen mit den internen Säulenzähler.*

*Je nach **Differenz** dieser Werte erfolgt ein Hinweis:*
- UMSATZDIFFERENZ bzw
- FEHLMENGE.

*Danach die Abfrage nach dem **Grund** dieser Differenz :*
- VERKAUF
- EICHUNG
- RECHNERTAUSCH

ABFRAGE BEI ZÄHLERDIFFERENZ

Ergaben sich bei der Geräteumstellung Zählerdifferenzen, erfolgt der Hinweis...

UMSATZDIFFERENZ

bzw.

FEHLMENGEN

...und die Abfrage mit der Auswahl der Ursachen...

VERKAUF

blättern mit

1 und 3

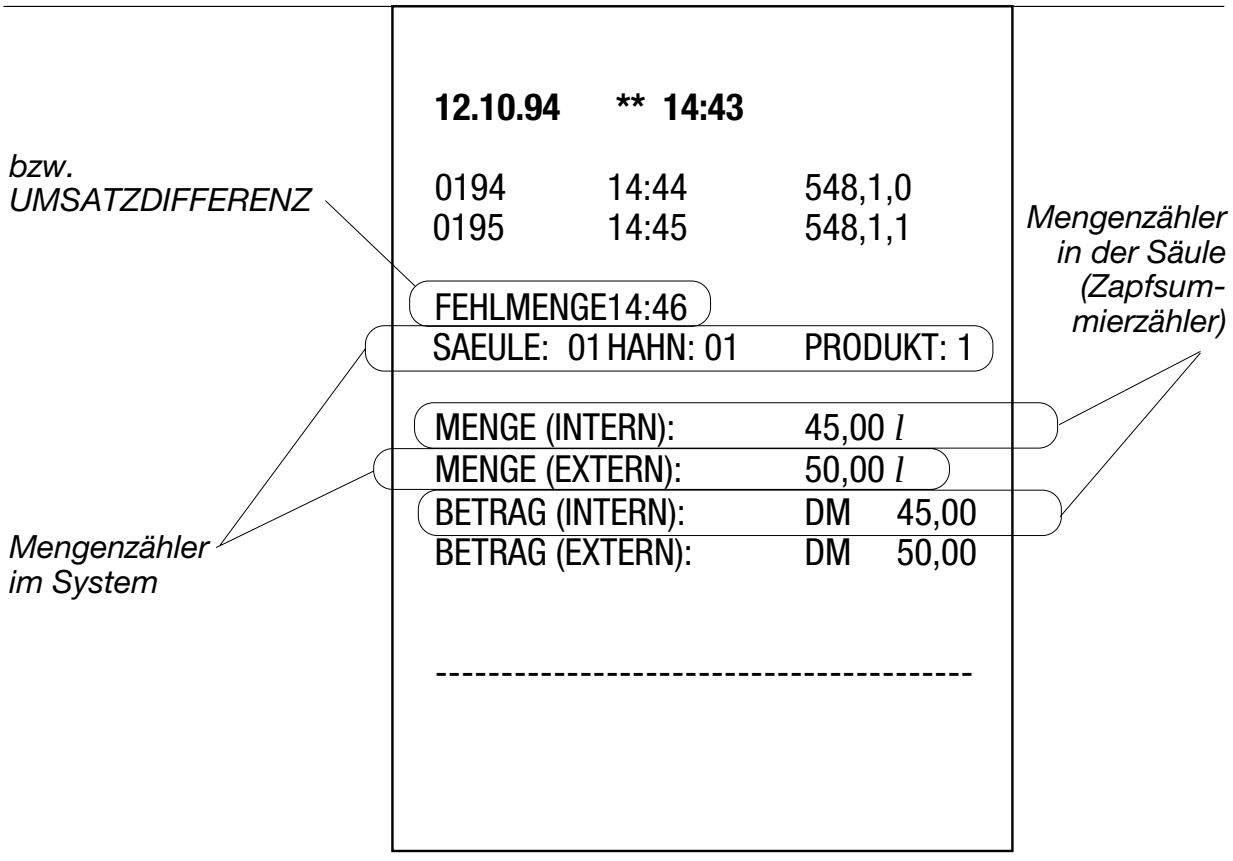
Blättern Sie mit 3 (vorwärts) und 1 (rückwärts).

. EICHUNG

Bestätigen Sie die Auswahl z.B. EICHUNG mit der Punkt-Taste.

BEISPIELAUSDRUCK

Je nach Ursache der Zählerfdifferenz wird ein Protokoll der Differenzen auf dem Drucker ausgegeben und es werden die Zähler der Säulen übernommen.



Mit dem Befehl 560 können Sie die Wettbewerbsdaten eingeben.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

5 6 0

BEFEHL >> 560

.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

8 7 5 2

CHECKCODE >> ****

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

WETTBEWERBSDATEN EINGEBEN

NR >>

2-stellige Gesellschaftsnummer

STANDORT >>

6-stellige Standortnummer

ARTIKEL-NR >>

5-stellige Artikelnummer (1-16 nur zugelassen)

PREIS >>

Treibstoffpreis XXXX.XXX (max. 9,999)

DATUM >>

Es wird das aktuelle Datum angezeigt, das jedoch über schrieben werden kann.

UHRZEIT >>

Es wird die aktuelle Zeit angezeigt, die jedoch überschrieben werden kann.
Nach Eingabe der Uhrzeit beginnt die Eingabe wieder von vorne bei der Gesellschaftsnummer. Sie können **max. 8 Wettbewerber** pro Befehl erfassen. Sind es weniger, beenden Sie Ihre Eingabe mit der **STOP**-Taste.

STOP bzw. C

Beantworten Sie dann folgende Abfrage:

SPEICHERN? >>

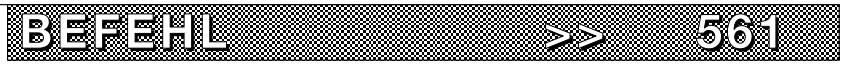
Mit **0 für NEIN** bzw. **1 für JA**.

Bei Ja werden die Daten in einer Transaktionsdatei abgespeichert und stehen zum Abruf dem Rechenzentrum zur Verfügung. Sie können die Daten selbst versenden über den Befehl 561.

Mit dem Befehl 561 können Sie die in der Transaktionsdatei über Befehl 560 gespeicherten Wettbewerbsdateien aus dem Rechenzentrum senden.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

5 6 1

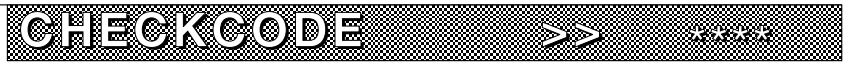


.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

8 7 5 2



Checkcode eingeben, damit werden die vorhandenen Daten aus dem Rechenzentrum gesendet. Nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

BLACKLIST-INFORMATIONEN AUSDRUCKEN

Mit dem Befehl 980 können Sie Informationen über die letzte Blacklist-Übertragung ausdrucken.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

9 8 0

.

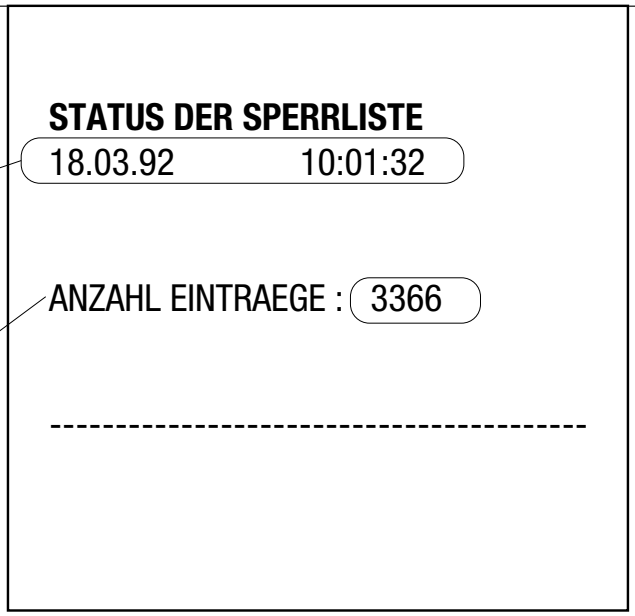
BEFEHL >> 980

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

BEISPIELAUSDRUCK

Datum / Uhrzeit der letzten Übertragung

Anzahl Eintragungen in der Sperrliste



KARTENPROFIL AUSDRUCKEN

Mit dem Befehl 981 können Sie die Kartenarten ausdrucken, die an der Station akzeptiert werden.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

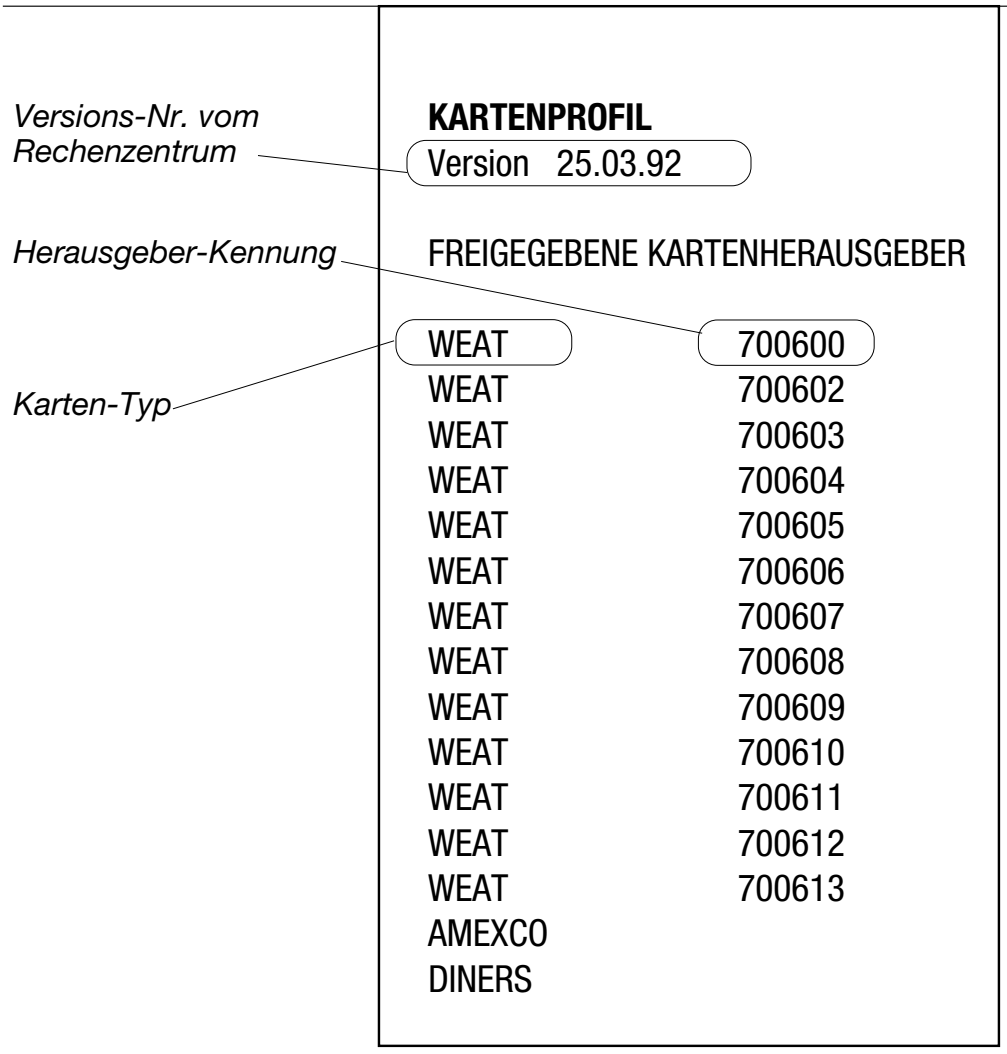
9 8 1

.

BEFEHL >> 981

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

BEISPIELAUSDRUCK



UMSATZDATEN AUSDRUCKEN

Mit dem Befehl 982 können Sie eine Zusammenfassung des Umsatzes aus dem letzten Transaktionsabruf ausdrucken.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

9 8 2

.

BEFEHL >> 982

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

ANZAHL DER ABRUFE EINGEBEN

ANZAHL >> 0

Zunächst wird die Anzahl der zu druckenden Abrufe eingegeben.
Anzahl **0** bedeutet: **alle** im System gespeicherten Abrufe (max. 8)

Ansonsten werden die letzten Abrufe - entsprechend der Eingabe - ausgedruckt.

BEISPIELAUSDRUCK

Batch-Nummer

Datum / Uhrzeit der letzten Übertragung

Anzahl der Transaktionen

Umsatz

UEBERTRAGENE SUMMEN

No. 0002 25.03.92 15:21:20

KARTENTYP	ANZAHL	SUMMEN
BP-CARD	000002	63.62
AMEXCO	000001	57.00
DINERS	000005	515.00
VISA	000009	777.00
EUROCARD	000002	354.33
ARAL-CARD	000001	5.33
DKV	000000	0.00
KBG	000000	0.00
MOBIL-CARD	000000	0.00
UTA	000007	2309.33
R-BP	000000	0.00
R-ARAL	000002	99.98
R-IP	000000	0.00
R-STATOIL	000000	0.00
R-MOBIL	000000	0.00
ec	000000	0.00

GESAMTSUMME 4181.59 DM

ANZAHL TRANSAKTIONEN 000029

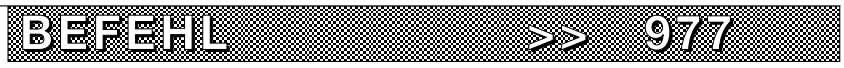
Gesamt-Umsatz der Kartentypen

Anzahl aller Transaktionen

Mit dem Befehl 977 können Sie sämtliche Floorlimit für WEAT-Karten eingeben bzw. ändern.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

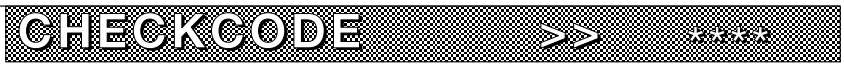
9 7 7



. Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

8 7 5 2



Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

FLOORLIMITE EINGEBEN

Geben Sie nun neue Werte ein, oder bestätigen Sie mit der Punkt-Taste.

Kennziffer

Kennziffer		Default
1	PKW-Limit	500,-- DM
2	LKW-Limit	1500,-- DM
3	Treibstoff indoor	1500 Liter
4	Treibstoff outdoor	999 Liter
5	Schmiermittel	140,-- DM
6	Waschen	40,-- DM
7	Waschen-Limit 1	140,-- DM
8	Waschen-Limit 2	400,-- DM
9	Waschen-Limit 3	800,-- DM

ab Kennziffer 10 liegen Autorisierungsbeträge für die Outdoor-Kartenautorisierung vor

10	BP-Venture (alle)	50,-- DM
11	UTA	150,-- DM
12	AMEXCO	0,-- DM
13	DINERS	0,-- DM
14	VISA	0,-- DM
15	EUROCARD	0,-- DM
16	KBG / GDB	0,-- DM
17	DKV / SVG	150,-- DM
18	LOMO	0,-- DM
19	WEAT (alle 4)	150,-- DM
20	EUROTRAFIC-Card	150,-- DM
21	PAN-Diesel	150,-- DM
22	BFT	150,-- DM
23	LEASEPLAN	150,-- DM
24	AVIA	150,-- DM

Bei Aktivierungsbetrag 0,-- DM wird die Karte abgelehnt. Die Änderung wird erst dann übernommen, wenn alle Kennziffern bearbeitet wurden.

DOS TASK TECHNOLOGY AG

DEA

DOS TASK SYSTEME MIT - **TANKSTELLENAUTOMATION**

- **TANKAUTOMAT MIT ICP-PINPAD**

Inhalt

01 Beispiel Konfiguration DEA.....04.06-00306
DEA-Lösung 04.06-00306

02 **Kabelplan** DEA-Einplatz 04.06-00310
Kabelplan DEA-Zweiplatz.....04.06-00307
Zusatz-Kabelplan DEA 04.06-00309
Zusatz-Kabelplan DEA-ICP-OUTDOOR.....04.06-00308
Zusatz-Kabelplan DEA-Kabel 1/10/11/30 .....04.06-00307
Zusatz-Kabelplan DEA-ICP-OUTDOOR Kabel A-E..04.06-00308

03 Anschluss Tankinhaltsmessung .....Install. 2.04
Anschluss Tankfahrer-Anzeige.....Install. 2.05
Anschluss Preisfernanzeige.....Install. 2.06

04 **DEA mit ICP-Outdoor**.....1-3
Installation DEA mit ICP-Outdoor.....1-3

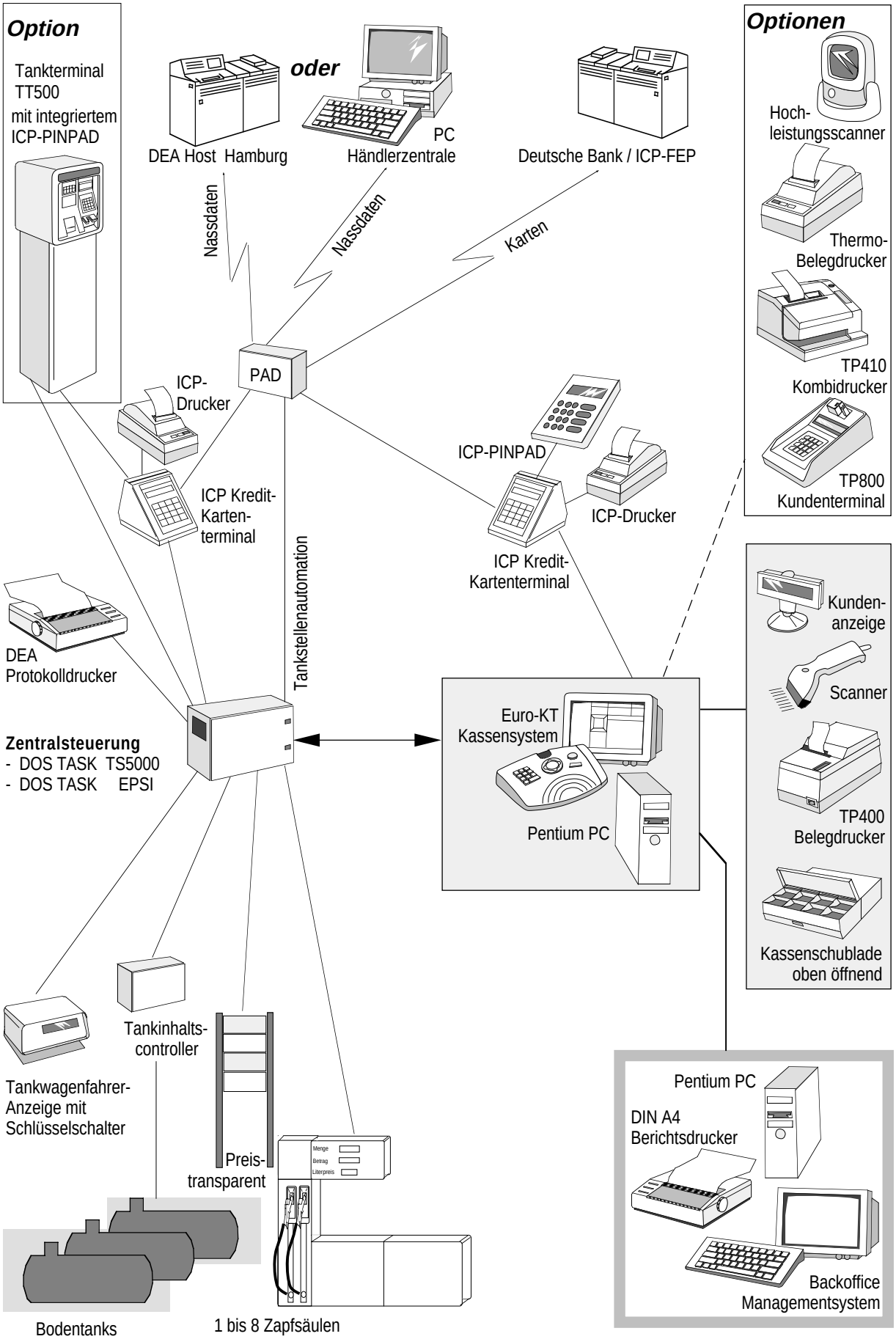
05 **Anhang DEA-Befehle** .....Anhang DEA 01-08
Bedienung Tankwagenfahrer-Anzeige Bl.1/1

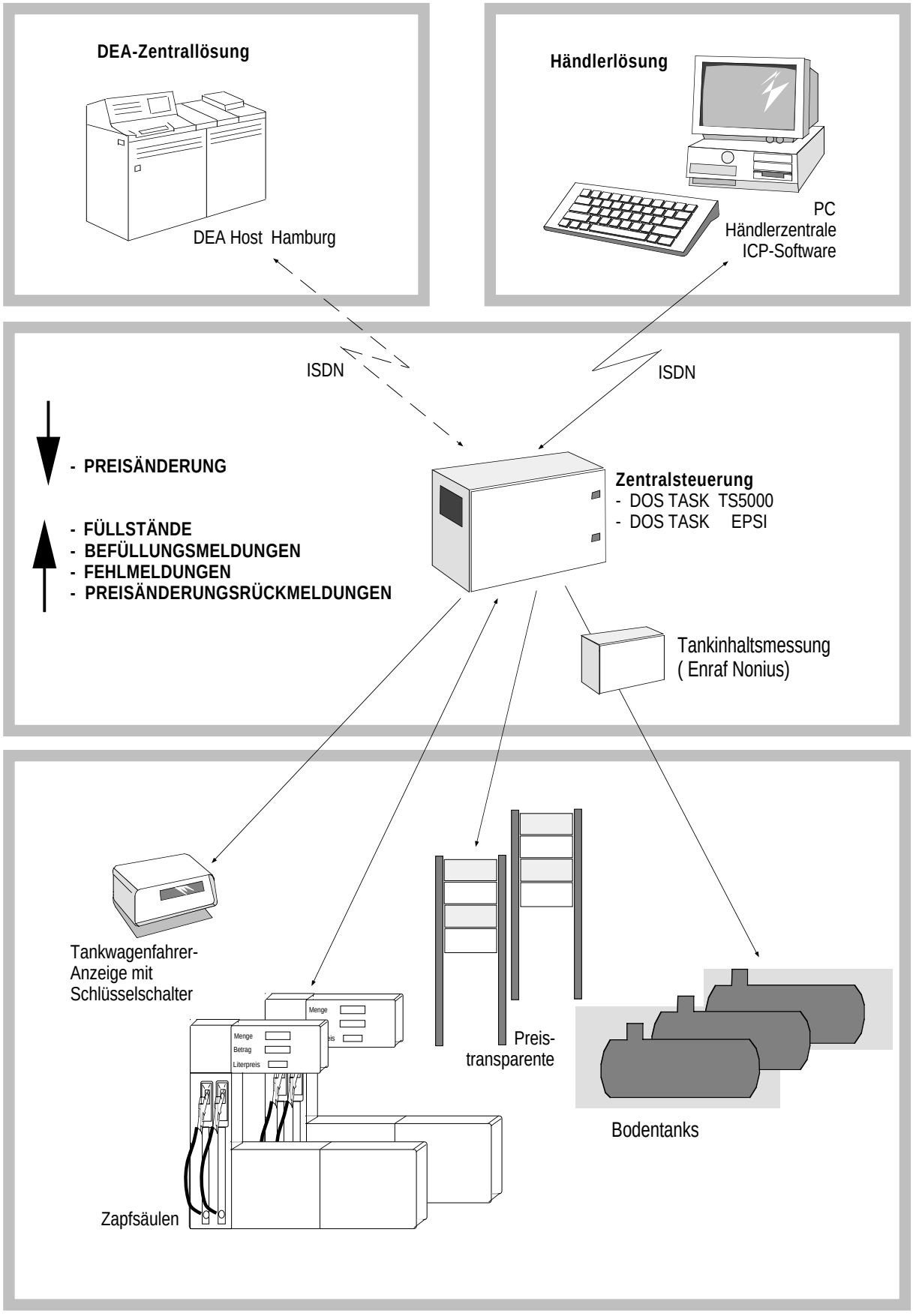
06 DEA Terminal in Verbindung mit Tankautomaten (Kap.9) .Bl.1/15

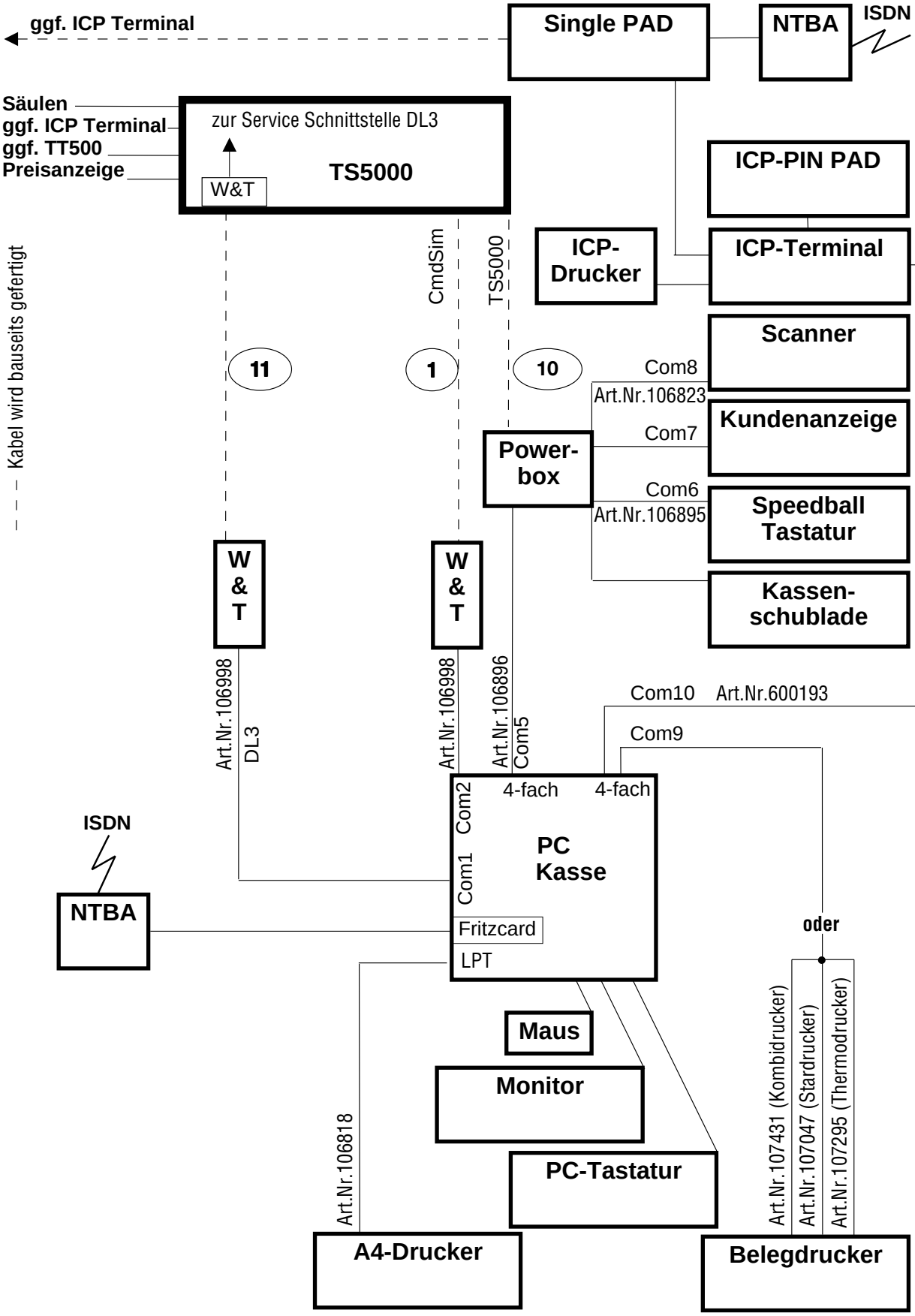
07 Bargeldloser Zahlungsverkehr.....DEA-Stammdatenblatt

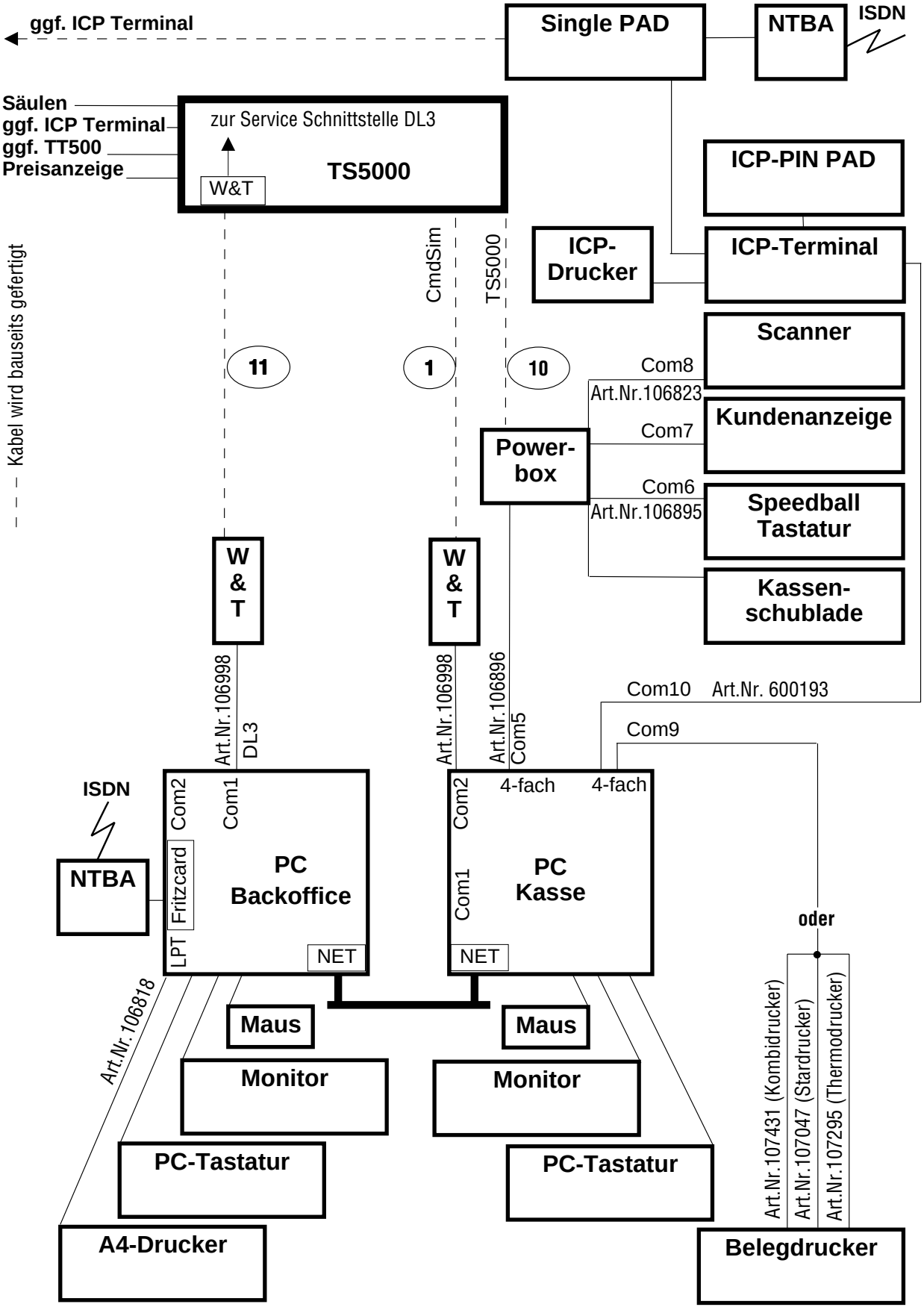
08 **Installation ICP Card**S3000 HT200 <--> Tankautomat 1-2

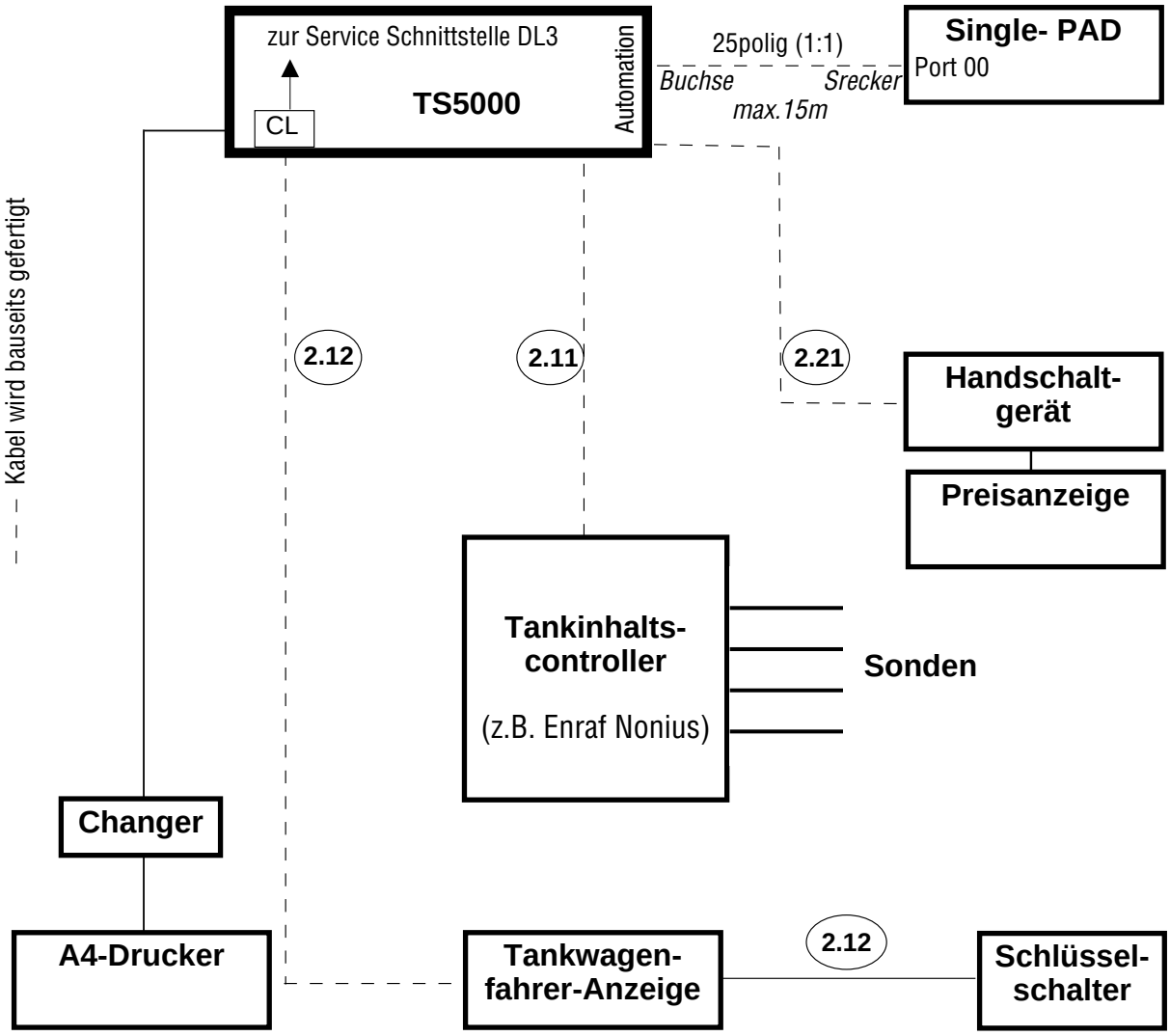
Beispiel Konfiguration DEA



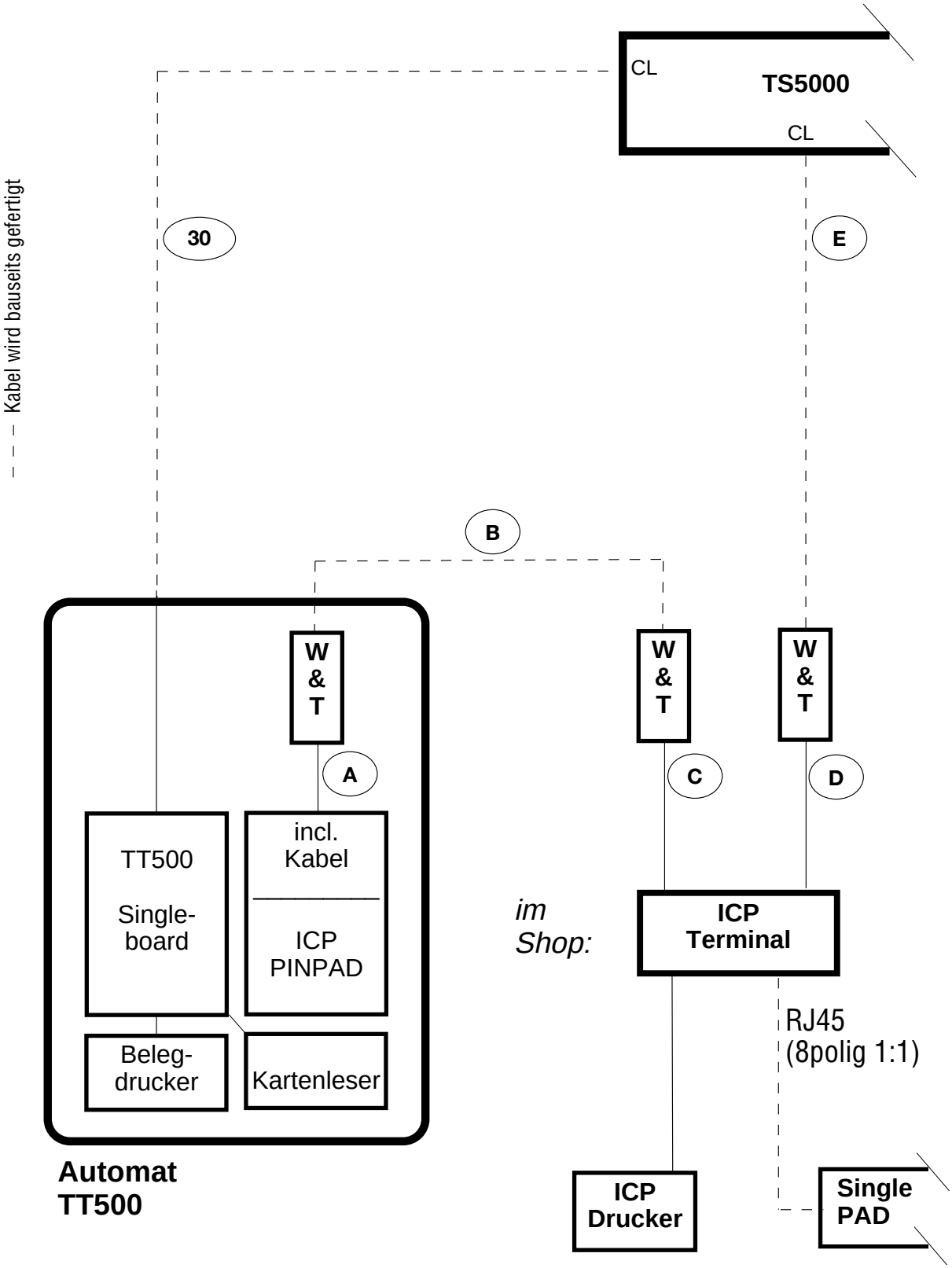

DEA-Zentrallösung
DEA Host Hamburg
Händlerlösung
PC
Händlerzentrale
ICP-Software
ISDN
ISDN
- PREISÄNDERUNG
- FÜLLSTÄNDE
- BEFÜLLUNGSMELDUNGEN
- FEHLMELDUNGEN
- PREISÄNDERUNGSRÜCKMELDUNGEN
Zentralsteuerung
- DOS TASK TS5000
- DOS TASK EPSI
Tankinhaltsmessung
(Enraf Nonius)
Tankwagenfahrer-
Anzeige mit
Schlüsselschalter
Menge
Betrag
Literpreis
Zapfsäulen
Preis-
transparente
Bodentanks


ggf. ICP Terminal
Single PAD
NTBA
ISDN
Säulen
ggf. ICP Terminal
ggf. TT500
Preisanzeige
zur Service Schnittstelle DL3
TS5000
W&T
ICP-PIN PAD
ICP-Terminal
ICP-Drucker
Kabel wird bauseits gefertigt
CmdSim
TS5000
11
1
10
Com8
Art.Nr.106823
Scanner
Kundenanzeige
Com7
Power-box
Com6
Art.Nr.106895
Speedball Tastatur
Kassen-schublade
W & T
W & T
Art.Nr.106998
DL3
Art.Nr.106998
Art.Nr.106896
Com5
Com10 Art.Nr.600193
Com9
4-fach
4-fach
Com2
Com1
PC Kasse
ISDN
NTBA
Fritzcard
LPT
oder
Maus
Monitor
PC-Tastatur
Art.Nr.106818
A4-Drucker
Art.Nr.107431 (Kombidrucker)
Art.Nr.107047 (Stardrucker)
Art.Nr.107295 (Thermodrucker)
Belegdrucker


ggf. ICP Terminal
Single PAD
NTBA
ISDN
Säulen
ggf. ICP Terminal
ggf. TT500
Preisanzeige
zur Service Schnittstelle DL3
TS5000
W&T
ICP-PIN PAD
ICP-Drucker
ICP-Terminal
Kabel wird bauseits gefertigt
CmdSim
TS5000
11
1
10
Scanner
Com8
Art.Nr.106823
Kundenanzeige
Com7
Power-box
Com6
Art.Nr.106895
Speedball Tastatur
Kassen-schublade
W & T
W & T
Art.Nr.106998
DL3
Art.Nr.106998
Art.Nr.106896
Com5
Com10 Art.Nr. 600193
Com9
ISDN
NTBA
Com2
Com1
Fritzcard
LPT
PC Backoffice
NET
4-fach
4-fach
Com2
Com1
PC Kasse
NET
oder
Art.Nr.106818
Maus
Maus
Monitor
Monitor
PC-Tastatur
PC-Tastatur
A4-Drucker
Art.Nr.107431 (Kombidrucker)
Art.Nr.107047 (Stardrucker)
Art.Nr.107295 (Thermodrucker)
Belegdrucker



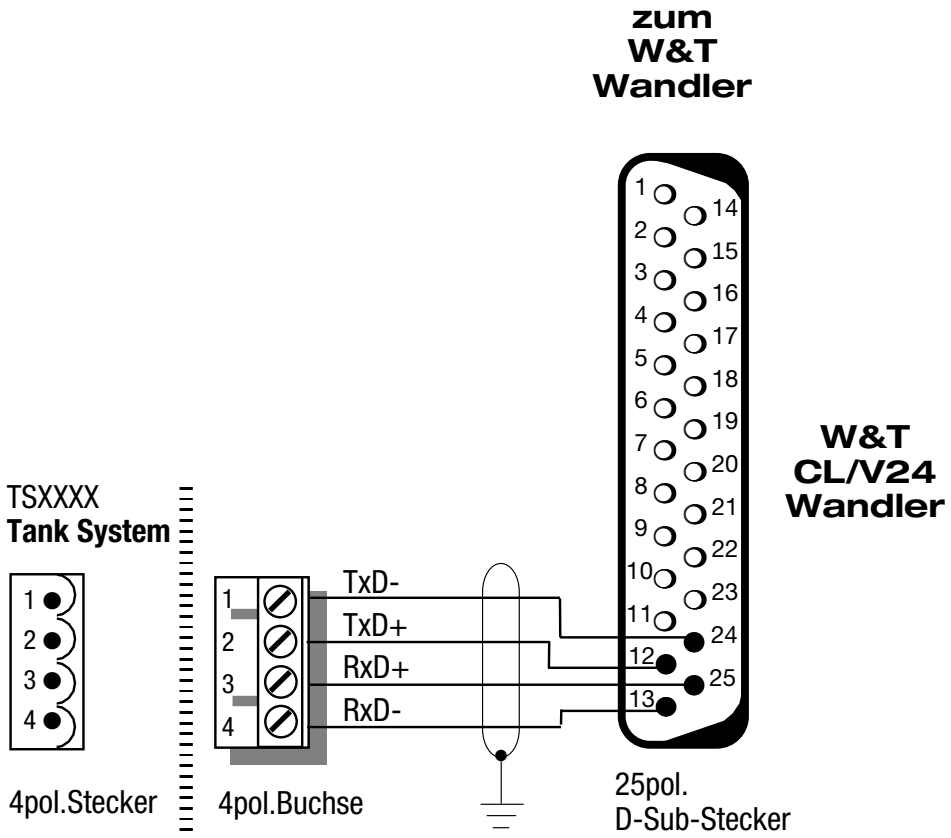
"DEA-Tankstellenautomation"


Kabel wird bauseits gefertigt
CL
TS5000
CL
30
E
B
W & T
W & T
W & T
A
C
D
TT500
Single-board
incl. Kabel
ICP PINPAD
Beleg-drucker
Kartenleser
Automat TT500
im Shop:
ICP Terminal
RJ45 (8polig 1:1)
ICP Drucker
Single PAD

Kabel 1

ANSCHLUSS CDMSIM

➤ Schirm TSXXXXseitig auf PE legen

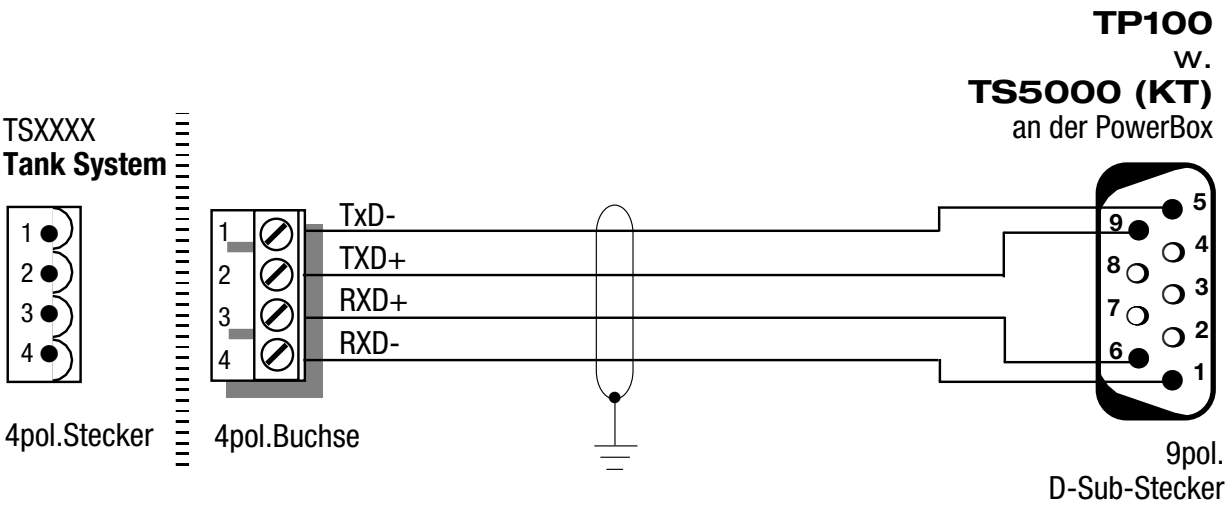


(2.03) ANSCHLUSS KT-KASSE ÜBER VERTEILERBOX

Kabel 10

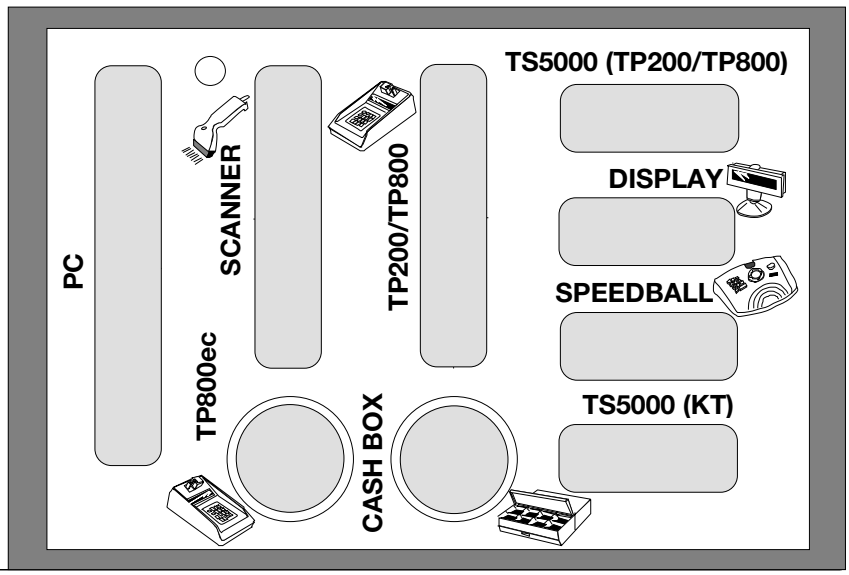
Die KT-Kasse wird wie folgt skizziert angeschlossen:

- ➤ Die Schnittstelle ist Current Loop
- ➤ Der 4polige Stecker wird im TSXXXX an gekennzeichneter Position eingesteckt
- ➤ Schirm TSXXXXseitig auf PE legen



Soll die Verteilerbox gleichzeitig mit dem Kassen-PC abschaltbar sein, wird die Netzversorgung der Verteilerbox über den Kaltgeräte-Ausgang des PCs (der normalerweise für den Monitor vorgesehen ist) hergestellt und den Monitor aus dem Kaltgeräte-Ausgang der Verteilerbox versorgen.

Absicherung des Monitor-Netzausgangs am PC prüfen.



Frontplatte
KT-Verteilerbox
für KT (Speedball)

02.07-00106

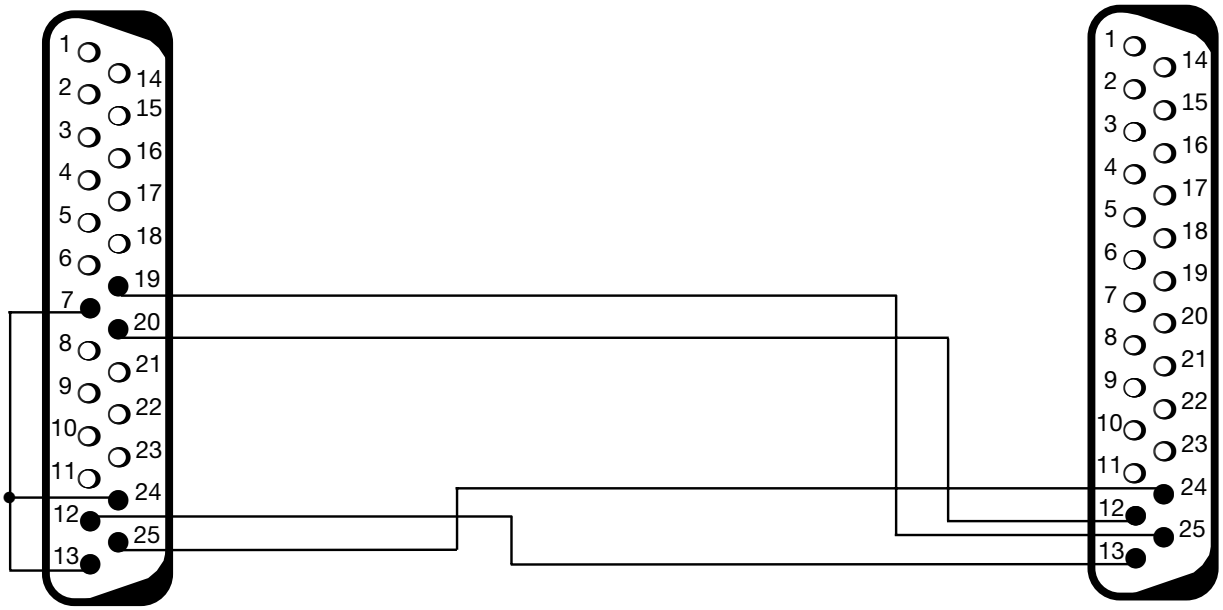
ANSCHLUSS DL3

Kabel 11

➤ Schirm beidseitig auf PE legen

W&T
(DL3 im TS5000)

zum W&T
(COM2 am Backoffice PC)



25pol. Cannon-Stift-Stecker

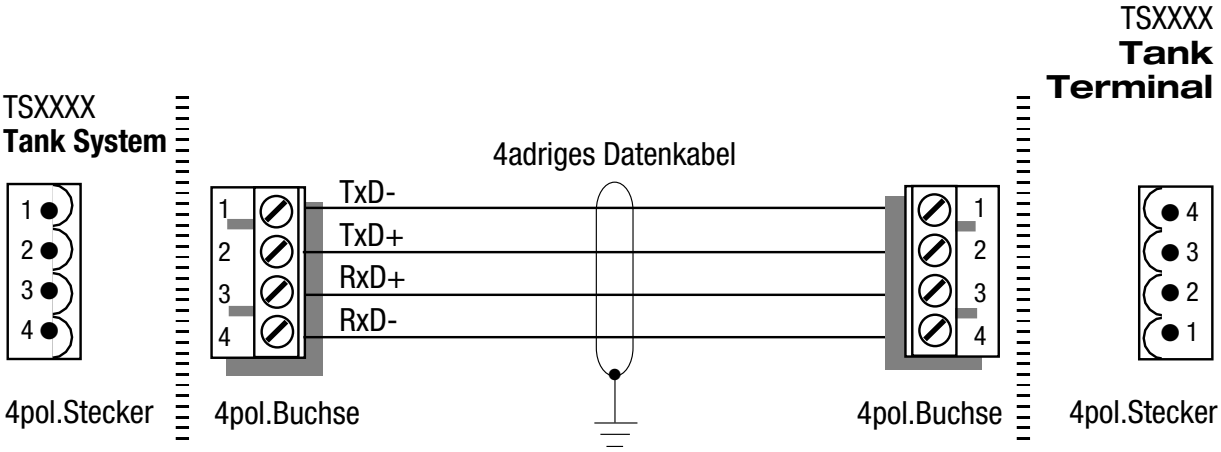
25pol. Cannon-Stift-Stecker

Kabel 30

(2.01) ANSCHLUSS TT500

Das Terminal TT500 wird wie folgt skizziert angeschlossen:

- ➤ Die Schnittstelle ist Current Loop
- ➤ Der 4polige Stecker wird im TSXXXX an gekennzeichneter Position eingesteckt
- ➤ Schirm TSXXXXseitig auf PE legen



Kabel A

Printer TT500/ Singleboard

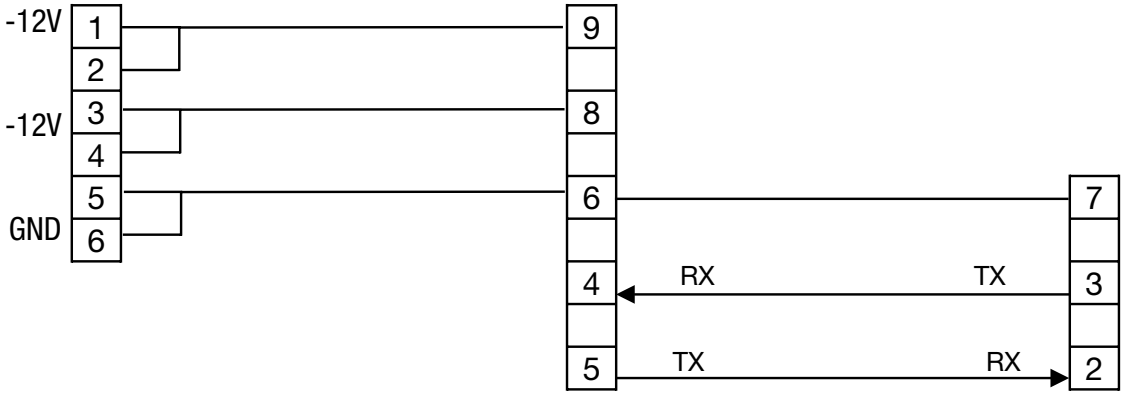
10pol.
Latch-Stecker

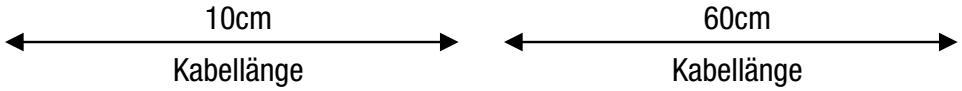
ICP Tastatur

9pol.
D-Sub-Stift

W&T Wandler

25pol.
D-Sub-Buchse



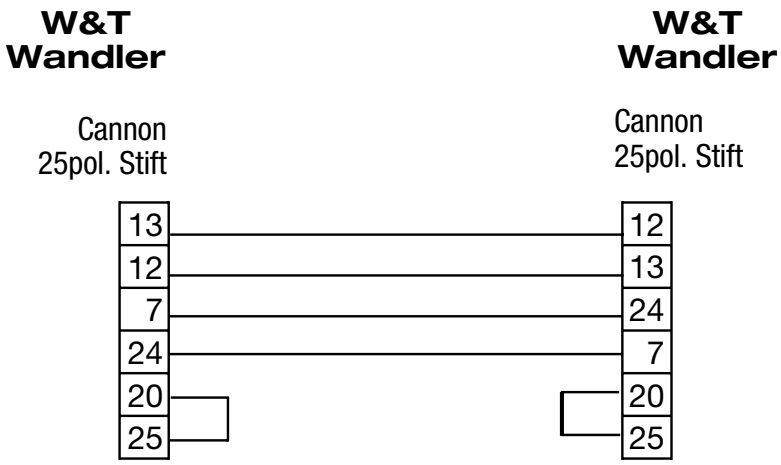


(dazwischen
10pol. Buchse
für Drucker)

zu TT500

Kabel B

Installationspartner



CL

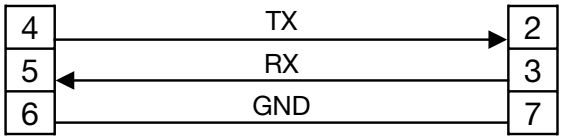
Kabel C

ICP
Karten-Leser

Cannon
9pol. Buchse

W&T
Wandler

Cannon
25pol. Buchse



zur
ICP Tastatur

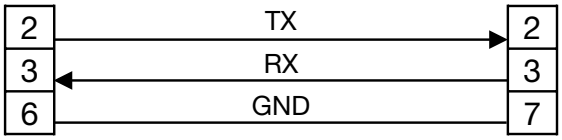
Kabel D

ICP
Karten-Leser

9pol.
Sub-Stift

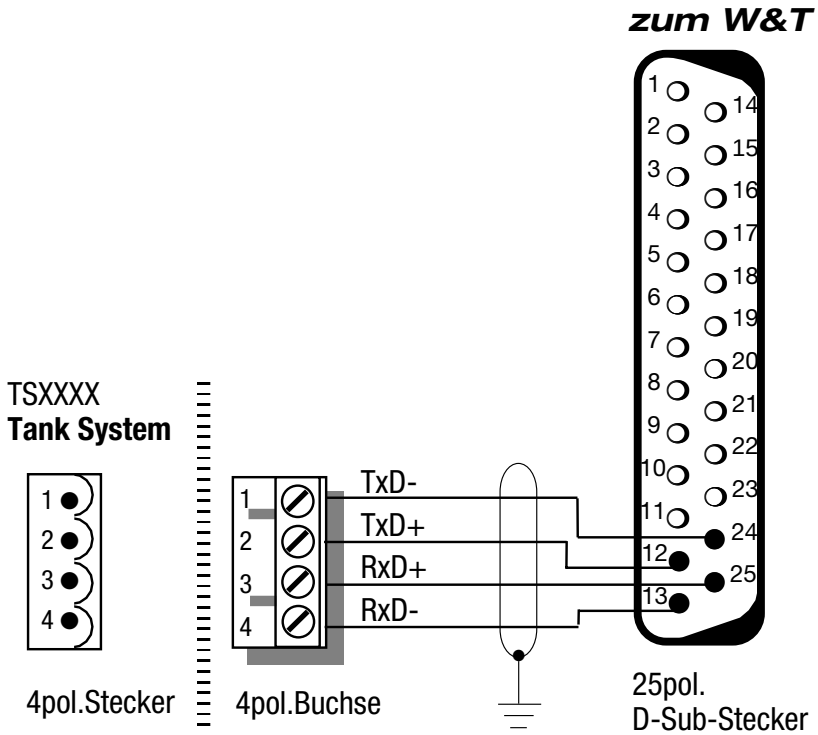
W&T
Wandler

25pol.
Sub-Buchse



zu
TS5000

Kabel E

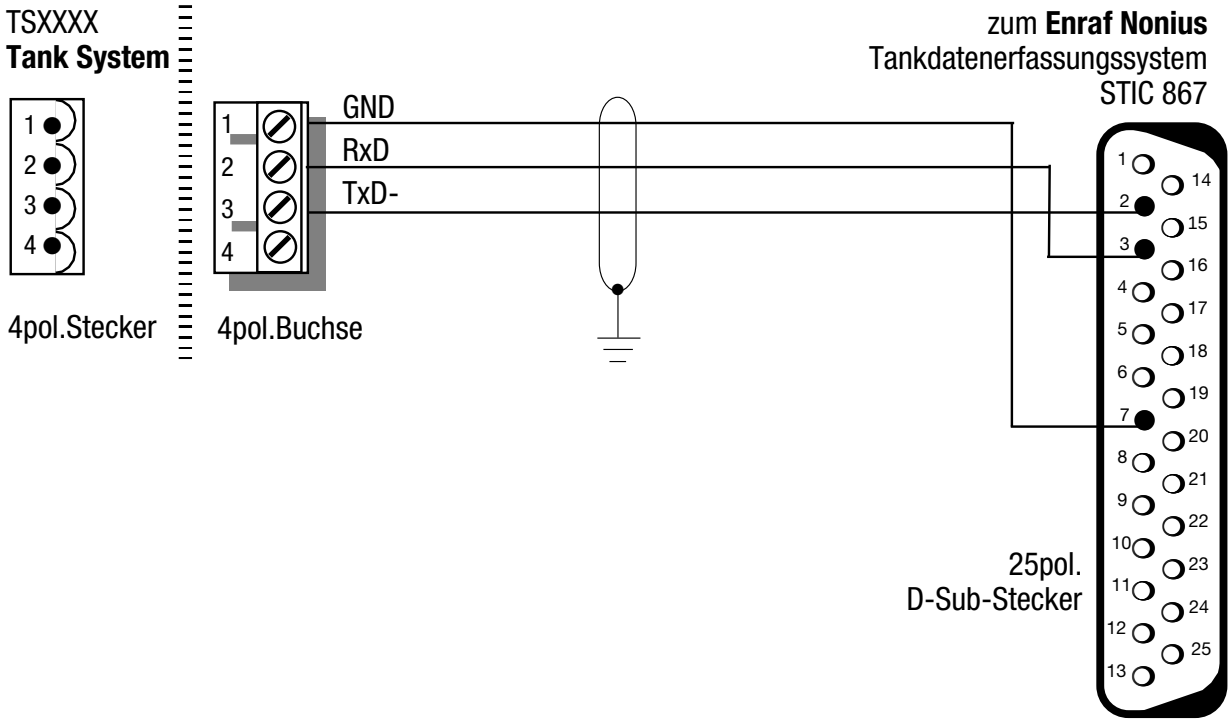

zum W&T
TSXXXX
Tank System
1
2
3
4
4pol.Stecker
4pol.Buchse
TxD-
TxD+
RxD+
RxD-
1 14
2 15
3 16
4 17
5 18
6 19
7 20
8 21
9 22
10 23
11 24
12 25
13
25pol.
D-Sub-Stecker

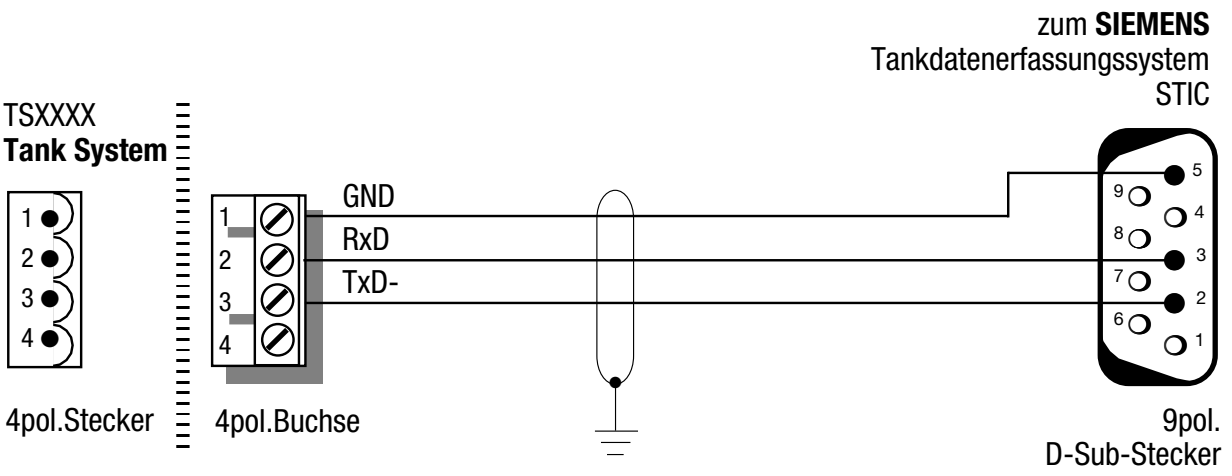
2.04 ANSCHLUSS TANKINHALTSMESSUNG (ENRAF NONIUS) (SIEMENS)

Die Tankinhaltsmessung wird wie folgt skizziert angeschlossen:

- ➤ Die Schnittstelle ist V.24
- ➤ Der 4polige Stecker wird im TSXXXX an gekennzeichneter Position eingesteckt
- ➤ Das andere Kabelende am Tankinhaltsmeßgerät-System anschliessen.

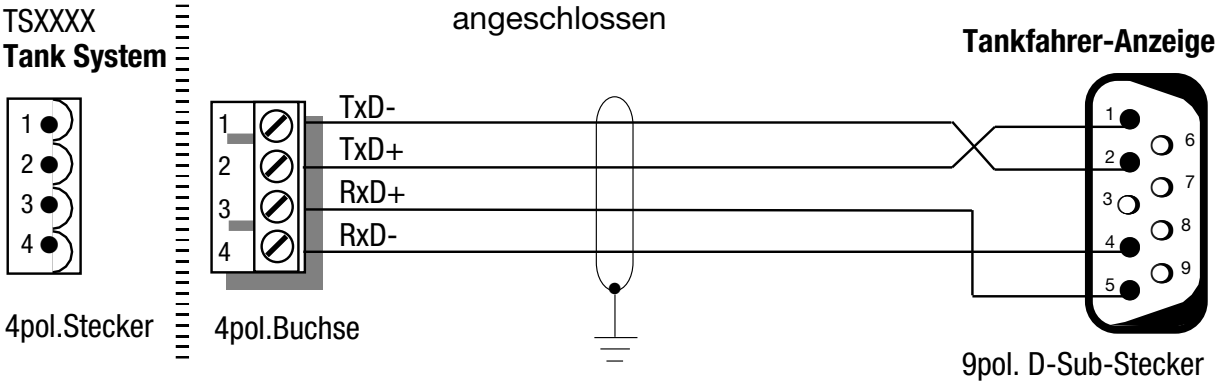
☞ *Anschlussdaten des Herstellers beachten!*





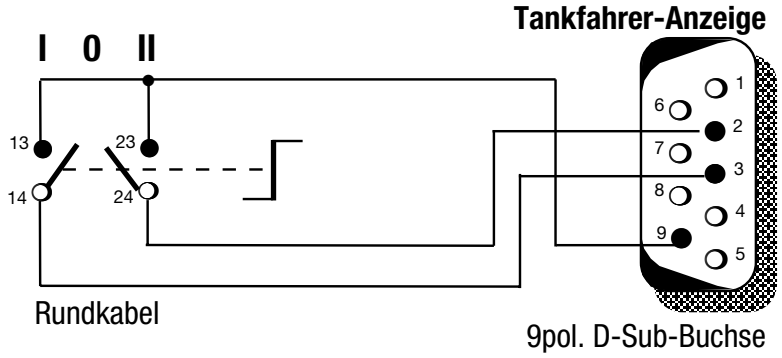
2.05 ANSCHLUSS TANKFAHRER-ANZEIGE MIT SCHLÜSSELSCHALTER

- ➤ Die Schnittstelle zur Tank-Fahreranzeige ist Current Loop
- ➤ Der 4polige Stecker wird im TSXXXX an gekennzeichneter Position eingesteckt
- ➤ Schirm TSXXXXseitig auf PE legen
- ➤ Der Schlüsselschalter wird an der Tankfahrer-Anzeige angeschlossen

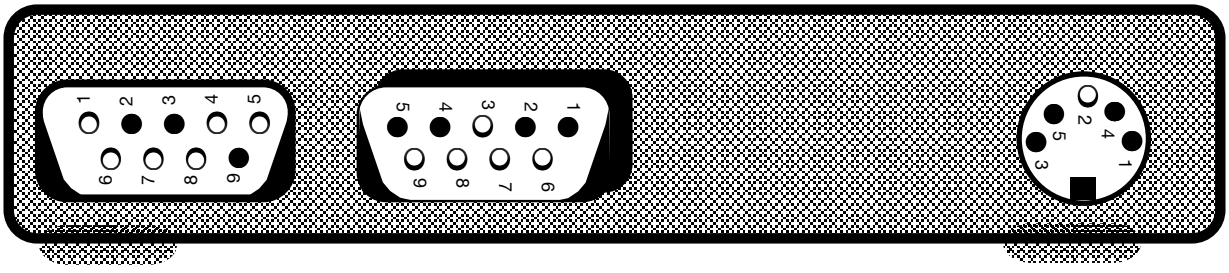


ANSCHLUSS SCHLÜSSELSCHALTER

I ohne Einrastung
0 Nullstellung
II mit Einrastung



ANSCHLUSS TANKFAHRER-ANZEIGE (Rückansicht Tankwagenfahrer-Anzeige)



9pol. D-Sub-Stecker für Schlüsselschalter

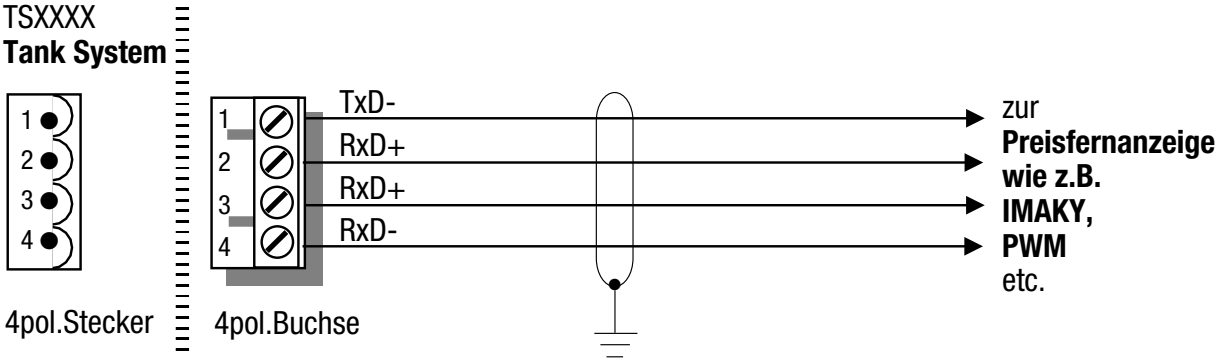
9pol. D-Sub-Buchse Schnittstell-Leitung (CL) zum TSXXXX

5pol. Dioden-Buchse für FRIWO-Netzteil

2.06 ANSCHLUSS PREISFERNANZEIGE

Die Preisfernanzeige wird wie nachfolgend skizziert angeschlossen

- ➤ Die Schnittstelle ist Current Loop
- ➤ Der 4pol.Stecker wird im TSXXXX an gekennzeichneter Position eingesteckt
- ➤ Das andere Kabelende an die Preisfernanzeige anschließen. Anschlußdaten des Herstellers (IMAKY, PWM etc.) beachten
- ➤ Schirm TSXXXX-seitig auf PE legen



TECHNIKER-HOTLINE ICP: TEL. 040/538-7485

AUFSETZEN DER ANLAGE (ALLGEMEINER TEIL)

Befehl 299	Alle Daten löschen	(Checkcode: 5182)
Befehl 931	Anzahl Säulen setzen	(Checkcode: 3719)
Befehl 933	Preistransparent/sonstige Parameter setzen	
Befehl 340	Datum/Uhrzeit	
Befehl 330	Säule/Produkt	
Befehl 820	Tank Produkt	
Befehl 821	Tank Säule	
Befehl 755	MwSt eingeben	
Befehl 300	Preise eingeben	
Befehl 335	Säulen entsperren	
Befehl 940	Belegkopf erstellen	
Befehl 690	Warentabelle überprüfen/eingeben	
Befehl 8xx	Tankinhaltsmessung aufsetzen	

AUFSETZEN VON BEREITS BESTEHENDEN SYSTEMEN (AUFRÜSTUNG AUF ICP-OUTDOOR)

Tagesabschluss durchführen

Befehl 490	ausdrucken (Systemparameter)	
Befehl 932	ausdrucken (Systemänderungen Befehl 930/933)	
Befehl 410	ausdrucken (Positiv-Karten-Attribute)	
Befehl 855	ausdrucken (Sperrliste Blacklistkarten)	
Befehl 917	Daten auf Ram-Karte sichern	(Checkcode: 1711)

CPU bzw. Prom`s wechseln

Befehl 299	Alle Daten löschen	(Checkcode: 5182)
Befehl 918	aufgeführte Daten zurückladen:	
	Sysvar	-> Säulen/Tankzuordnungen,MWST,..
	Systext	-> Systemtexte (Quittungen)
	Tanklevel	-> nur falls die Tankinhaltsmessung bereits aktiviert wurde
	Tankparameter	-> nur falls die Tankinhaltsmessung bereits aktiviert wurde
	Poslist	-> Positiv-Karten
	Bl_Schenk_CH	-> Blacklist-Karten
	List 499	-> Liste von Befehl 499
	930 log	-> Änderungen die mit Befehl 933 durchgeführt wurden

Nach dem System-Reset muß der Ausdruck mit den zurück geladenen Dateien unbedingt überprüft werden, ggf. bei evtl. zuviel geladenen Dateien ist das System nochmals mit 299 zu löschen und das Rückladen von den Dateien zu wiederholen. Das System kann selbstverständlich auch, wie unter Punkt ,,Aufsetzen der Anlage" beschrieben, komplett neu aufgesetzt werden.

ALLE SYSTEMZUORDNUNGEN AUF RICHTIGEN EINTRAG BZW. ÜBERNAHME ÜBERPRÜFEN.

DEA-SPEZIFLSCHE BEFEHLE:

Befehl 957	Tankstellennurnmer eingeben.	
Befehl 958	Geschäftsfreunde-Nr eingeben	(Checkcode: 1497)
Befehl 959	Paßwort eingeben	(Checkcode: 1497)

ICP-SPEZIFLSCHE BEFEHLE:

Befehl 546	Clearing-Zeit eingeben	(Checkcode: 1497)
Befehl 990:	Initialisierung der Pinpads:	(Checkcode: 1497)

1. Initialisierung: 1.
3. Gerät: 0 -> Outdoor
4. Nummer: x -> Gerät x (x: 1.. 2)
5. Checkcode 1497

VORSICHT:

Dieser Befehl muß für jedes Pinpad ausgeführt werden

Das entsprechende **Terminal muss vorher** mit dem Befehl334 **gesperrt werden**

SONSTIGE BEFEHLE:

Befehl 545	Clearing auslösen (manuell)	Checkcode: 1497
Befehl 170	Ausgabe der Notbelege	Checkcode: 1497
Befehl 171	Ausgabe der Clearing-Datei	Checkcode: 1497
Befehl 172	Löschen eines Autorisierungszählers	Checkcode: 1497

AUFSETZEN DES ICP-TERMINALS:

Das ICP-Outdoor-Terminal muß noch mit den **jeweils zugelassenen Karten** geladen werden, indem die Kundenspezifische **ICP-Servicekarte** am ICP-Terminal durchgezogen wird.

In das Terminal werden jetzt die freigeschalteten Kartentypen online von ICP in das Terminal geladen, während im Display der Text “Remote-Service” angezeigt wird und auf den ICP-Drucker verschiedene “OK” Meldungen gedruckt werden. Der Vorgang dauert ca. 3 bis 4 Minuten.

INITIALISIEREN DES ICP-TERMINALS (CARDS 3000 HAT 200)

Taste **"F"** am ICP-(Outdoor) Terminals drücken und **"11"** eingeben.
Im Display erscheint **"auto=1 manu=2"**.
Geben Sie die **"1"** für auto ein und drücken die Enter-Taste zur Bestätigung.
Auf dem Journaldrucker werden nun einige **"OK"** Meldungen ausgedruckt.

FUNKTIONSTEST

- Überprüfen Sie den Wechseltext im Display des TT500 Tankterminals.
  Es muß abwechselnd Datum/Uhrzeit und der Text "Bitte Karte einschieben" angezeigt werden.

  Wird lediglich der Text "PinPad betriebsbereit" angezeigt, so ist ein Reset an der Zentralsteuerung TS5000 durchzuführen (siehe Hinweise).

- Jetzt müßen alle zugelassenen Flotten-, Kredit-, ec-, sowie Stationskarten funktionieren.

- Werden ec-Karten nicht akzeptiert und auf dem Journal wird der Antwortcode "96" ausgedruckt so müssen die ec-Karten über die I**CP-Hotline** freigeschaltet werden.

- Wird beim Test der DOS TASK-Lokalkarten die Meldung "Falscher Pin" angezeigt so wurde von ICP der falsche Schlüssel geladen. Rufen Sie bei der **ICP-Hotline** an um die entsprechende Schlüsseleinstellung vornehmen zu lassen. (DOS TASK = bei ICP -> Code 34).
  Das Terminal muß nun nochmals aufgesetzt werden (siehe oben alle Punkte ab "aufsetzen des ICP-Terminals" nochmals durchführen.

HINWEISE:

Am Outdoor-Gerät kann kein Befehlsmode gestartet werden.

Wird die Verbindung zum ICP-Terminal unterbrochen, wird das Terminal automatisch nach ca. 3 Minuten gesperrt.

Falls am TT500 nicht der Wechseltext Datum/Uhrzeit ,,Karte einschieben" erscheint, sondern im Display fortwährend ,,PinPad betriebsbereit" angezeigt wird, so ist an der Zentralsteuerung T55000 ein Rest durchzuführen.

DOS TASK
TECHNOLOGY AG

Anhang

DEA Befehle

zur
Bedienungsanleitung
Tankdatensystem
CentraDOS TS5000

Inhalt

957 Tankstellen-Nummer eingeben / ändern.....DEA-01
958 Geschäfts-Freunde-Nummer eingeben / ändern .DEA-02
959 Paßwort eingeben / ändern DEA-03
545 Clearing auslösen.....DEA-04
546 Clearing-Zeit eingeben DEA-05
170 Ausgabe der Notbelege.....DEA-06
171 Ausgabe der Clearing-Datei DEA-07
172 Löschen eines Autorisierungszählers DEA-08

09/99 DOS TASK Technology AG D-76275 Ettlingen Fax 07243 / 381-100

TANKSTELLEN-NUMMER EINGEBEN / ÄNDERN

Mit dem Befehl 957 können Sie die Tankstellen-Nummer eingeben oder ändern.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

9 5 7

BEFEHL >> 957

.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

TANKSTELLEN-NUMMER EINGEBEN

NUMMER >> 1234

2 4 0 8

Geben Sie die neue , bis zu 4-Stellen umfassende Tankstellen-Nummer ein z.B. 2408.

.

NUMMER >> 2408

GESCHÄFTS-FREUNDE-NUMMER EINGEBEN/ÄNDERN

Mit dem Befehl 958 können Sie die DEA-Geschäfts-Freunde-Nummer (GF-Nummer) eingeben.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

9 5 8

BEFEHL >> 958

.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

1 4 9 7

CHECKCODE >> ****

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

GF-NUMMER EINGEBEN OHNE ABSCHLUß

NUMMER 1 >>123456

3 6 9

Geben Sie für Nr. 1 die neue GF-Nummer ein, z.B. 369

.

NUMMER 1 >> 369

Geben Sie für Nr. 2 nichts ein, sondern bestätigen Sie einfach mit der Punkt-Taste.

.

NUMMER 2 >>

Hier darf keine Änderung der Nr. 2 erfolgen.

GF-NUMMER EINGEBEN MIT ABSCHLUß (BEI BESITZERWECHSEL)

NUMMER 1 >>123456

Geben Sie für Nr. 1 nichts ein, sondern bestätigen Sie einfach mit der Punkt-Taste.

NUMMER 2 >>

3 6 9

Geben Sie für Nr. 2 die neue GF-Nummer ein, z.B. 369.

.

NUMMER 2 >> 369

Nach jeder Änderung mit Eingabeabschluß der Nr. 2 wird ein Übernahme-(Abschluß-) Protokoll gedruckt und die neue GF-Nummer in Nr. 1 übernommen.

PASSWORT EINGEBEN

Mit dem Befehl 959 können Sie das Paßwort für den DEA Hostabruf eingeben.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

9 5 9

.

BEFEHL >> 959

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

1 4 9 7

CHECKCODE >> ****

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

PASSWORT EINGEBEN

PASSWORT >>

Geben Sie das neue Paßwort ein:

X X X X = Tankstellen-Nr. aus Befehl 957 (s. Anhang-DEA-01).

X X X X 5 4 3 2 1 0

.

Nach jeder Änderung mit Eingabeabschluß der Nr. 2 wird ein Übernahme-(Abschluß-) Protokoll gedruckt und die neue GF-Nummer in Nr. 1 übernommen.

CLEARING AUSLÖSEN

Mit dem Befehl 545 können Sie das Clearing für alle angeschlossenen ICP-Outdoor-Terminals manuell auslösen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

5 4 5

.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

1 4 9 7

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

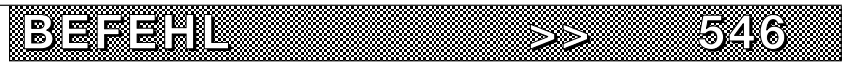
Das Clearing wird ausgelöst.

CLEARINGSZEITPUNKT EINGEBEN

Mit dem Befehl 546 können Sie die Uhrzeit eingeben, zu der das tägliche Clearing für alle ICP-Outdoor-Terminals durchgeführt werden sollen.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

5 4 6

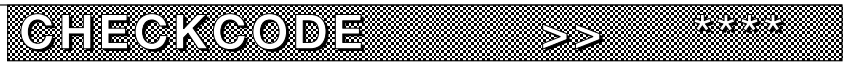


.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

1 4 9 7



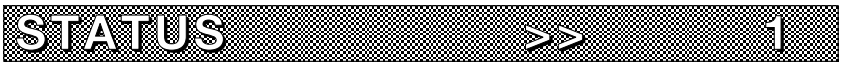
Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

STATUS EINGEBEN

Über den Status können Sie generell die Clearingszeit ein- bzw. ausschalten.

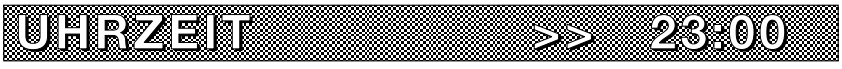
0 bedeutet ausgeschaltet
1 bedeutet eingeschaltet.

Geben Sie jetzt den gewünschten Status ein (im Beispiel eingeschaltet).



In diesem Fall wird die **Uhrzeit für die Clearingzeit** abgefragt. Geben Sie nun die neue Clearingzeit ein.
Es wird die zuletzt eingetragene Uhrzeit angezeigt. Mit der Punkt-Taste bestätigen oder ein neue Uhrzeit z.B. 23:00 eingeben.

2 3
0 0
.



Mit dem Befehl 170 können Sie die Belege der nicht verbuchten Transaktionen ausdrucken.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

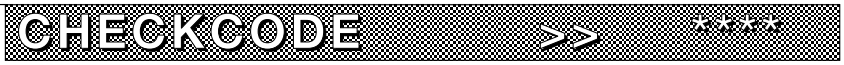
1 7 0

.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

1 4 9 7



Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

Damit werden die Transaktionen, die nicht ans ICP-Terminal gesendet werden konnten, auf dem Journaldrucker gedruckt und im Speicher gelöscht.

Da Notbelege nur bei Übertragungsproblemen entstehen können, sollten Sie darauf achten, daß das Outdoorterminal ***entsperrt ist****, da bei Störungen das Terminal nach 3-4 Minuten gesperrt wird.*

Entsperren mit Befehl 334 bzw 534.

AUSGABE DER DER CLEARING-DATEI

Mit dem Befehl 171 können Sie vom System benötigten Daten für das Clearing ausgeben (zu Wartungszwecken).

BEFEHLSCODE EINGEBEN

1 7 1

BEFEHL >> 171

.

Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

1 4 9 7

CHECKCODE >> ****

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

BEISPIELAUSDRUCK

Es werden folgende Daten gedruckt.

```
*** CLEARING-FILE ***

UMSATZ-ZAEHLER TERMINAL:
5
CLEARING-ZEIT: 23:00
GECLEARED:     0
AUTORISIERUNGS-ZAEHLER TERMINAL:
0
```

Service-Techniker Befehl

LÖSCHEN EINES AUTORISIERUNGSZÄHLERS

Mit dem Befehl 172 können Sie einen Autorisierungszähler löschen (nur für Wartungszwecke!)

BEFEHLSCODE EINGEBEN

1 7 2

BEFEHL >> 172

. Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

1 4 9 7

CHECKCODE >> ****

Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

TERMINAL AUSWÄHLEN

Wählen Sie zuerst den Terminaltyp aus:

TERMINAL

bzw.

PICU

blättern mit 1 und 3 . blättern mit 1 bzw. 3. Bestätigen Sie mit der Punkt-Taste.

TERMINAL-NUMMER EINGEBEN

1

. Geben Sie z.B.1 ein. Bestätigen Sie mit der Punkt-Taste.

Damit wird der Autorisierungszähler vom Terminal 1 gelöscht.

Service-Techniker Befehl

Die Anzeige des Systems zeigt Datum, Tag und Uhrzeit.

```
10.07.92 FR                11:00
```

DER SCHLÜSSELACHALTER STEUERT DIE TANKBEFÜLLUNG

anwählen (Links-nicht einrastend)

aktivieren (Rechts-einrastend)

beenden (Grundstellung)

1. TANK UND PRODUKT WÄHLEN

```
TK 01 SUP
```

Gewünschte Tank-Nr. durch Wahlwiederholung anwählen

Zapfsummierstand (z.B. 60 098.00 Liter eines Produkts)

```
TK 01 ZS          00006009800
```

Peilstand (z.B. 4550 Liter Tankinhalt)

```
TK 01 SUPER PEIL  00045500
```

2. EINLEITUNG-BEFÜLLVORGANG

```
BITTE WARTEN
```

...wenn momentan eine Preisänderung läuft

```
TK 01 SUP BEFUELLEN
```

RÜCKNAHME INNERHALB 5 SEKUNDEN MÖGLICH

```
RUECKN. BEFUELLEN
10.07.92 FR                12:00
```

3. WEITERE TANKS ANWÄHLEN ...NACH 5 SEKUNDEN

```
BEFUELL. 2. TANK?
```

weiter, siehe Punkt 1 + 2

4. BEFÜLLVORGANG BEENDEN

```
TK 01 SUP
```

Gewünschte Tank-Nr. durch Wahlwiederholung anwählen

```
TK 01 ENDE BEFUELLEN
```

Weitere Befüllvorgänge anwählen

```
10.07.92                   12:00
```

9.1. ALLGEMEINES

Mit Hilfe des Tankautomaten können Tankungen ohne Kassenpersonal abgewickelt werden. Somit kann auch zu Zeiten, an denen die Tankstelle nicht besetzt ist, getankt werden.
Der Tankautomat ermöglicht derzeit Tankungen mit Bezahlung durch

- die DEA DEKRA Card, ESSO oder Shell Karte
- die ec-Karte mit Geheimzahl und
- ggf. Markenpartner- bzw. Stationskarten

Der Tankautomat ist im Indoorbereich verbunden mit dem Tankstellenrechner und mit einem ICP Terminal (‚Automaten-Terminal'), an das ein Journal-Drucker angeschlossen ist. Das ICP PINPAD wurde in den Automaten integriert. (Die Tastatur und das Display sind Bestandteile dieses PINPADs.)

Die Verarbeitung der Flotten- und ec-Karten findet im angeschlossenen Automaten-Terminal statt. Die entsprechenden Umsätze werden dort gespeichert und täglich an ICP gecleart. Der Clearing-Report wird auf dem angeschlossenen Journal-Drucker ausgegeben.
Dieses Terminal wird ***ausschließlich*** für die Verarbeitung der durch den Tankautomaten gelesenen Karten eingesetzt. Direkt am Automaten-Terminal können keine Karten verarbeitet werden.
Am Display dieses Automaten-Terminals werden während der Abwicklung von Vorgängen, wie am Display des Tankautomaten, Meldungen angezeigt. Da an diesem Gerät i.d.R. keine Funktionen ausgeführt werden müssen, sind diese Meldungen hier nicht beschrieben. (Ggf. würde dies in Absprache mit dem ICP Service erfolgen.)
Die im folgenden beschriebenen Meldungen werden am Display des Tankautomaten angezeigt.

Zu den jeweiligen Automaten-Vorgängen werden auf dem an das Automaten-Terminal angeschlossenen Journal-Drucker Buchungsbelege ausgedruckt. Diese Belege sind im Fehlerfall der Nachweis Ihrer Forderung und sind sorgfältig aufzubewahren. ***Die Aufbewahrungsfrist beträgt gemäß handels- und steuerrechtlichen Vorschriften zehn Jahre.***

Da das Automaten-Terminal und dessen Drucker i.d.R. dann in Betrieb sind, wenn sich kein Personal auf der Tankstelle befindet, werden die Buchungsbelege nach deren Druck nicht einzeln ausgegeben, sondern im Drucker wieder aufgerollt ***(s.Kap.9.6).***

Die Verarbeitung der Stations- bzw. Markenpartner-Karten erfolgt über den zentralen Tankstellen-Rechner (s.a. Automaten-Handbuch des Automaten-Herstellers).

In diesem Handbuch wird nur auf die Verarbeitung über das ICP Terminal eingegangen (DEA DEKRA Card / ESSO-/Shell-Karte und ec-Karte).

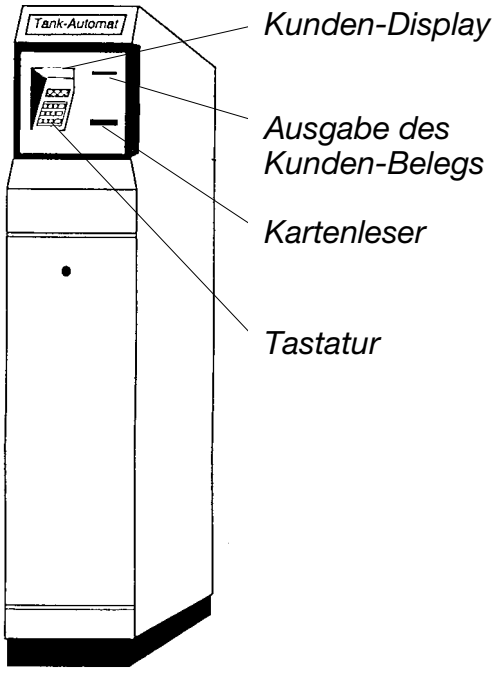


Abbildung eines Tankautomaten

9.2 ABLAUF EINER BUCHUNG MIT EINER FLOTTENKARTE (DEA DEKRA CARD, ESSO- ODER SHELL-KARTE)

KD = **Anzeige am Kundendisplay**
(über der PINPAD-Tastatur am Tankautomaten)

Die Anzeige am Display des Terminals, das ***ausschließlich*** an den Automaten angeschlossen ist, wird hier nicht beschrieben, da der Tankvorgang am Tankautomaten ohne Beteiligung des Händlers stattfindet.

0. Wenn der Automat bereit ist, einen Tankvorgang abzuwickeln, wird am Kunden-Display der folgende Text angezeigt.

KD = **Bitte Karte eingeben**

1. Um einen Tankvorgang am Automaten einzuleiten, steckt der Kunde seine Karte in den Kartenleser des Tankautomaten.

2. Ggf. Abfrage und Eingabe des Kilometerstan des:

KD = **Kilometerstand eingeben**:
Der Kunde gibt über die Tastatur auf dem Tankautomaten seinen Kilometerstand ein.

3. Ggf. Abfrage und Eingabe der persönlichen Geheimzahl (PIN) zu der Karte.
KD = **Flottenkarte Bitte PIN**:

Der Kunde gibt seine PIN über die Tastatur auf dem Tankautomaten ein und drückt anschließend die Bestätigungstaste.

Er hat genauso wie bei der Eingabe seiner PIN im Indoor-Bereich die Möglichkeit, den Vorgang statt dessen mit der Taste ‚Abbruch' abzubrechen bzw. mit der Taste ‚Korrektur' die Eingabe seiner PIN zu korrigieren.

KD = **Abbruch, Korrektur, Bestätigung**

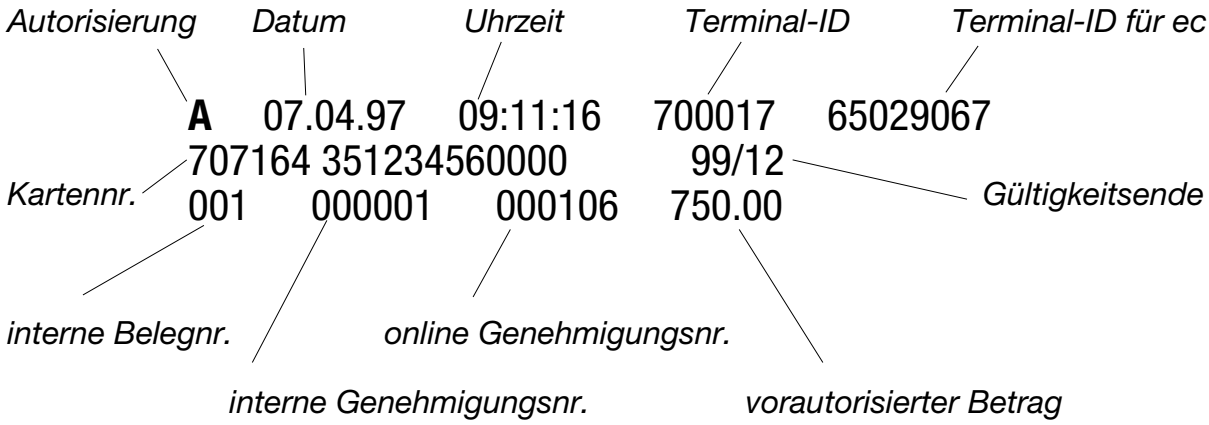
4. Bei Eingabe der korrekten PIN findet jetzt online die Vorautorisierung (Prüfung gegen die entsprechende Sperrliste) des Betrages statt, der maximal ‚vertankt' werden darf.

Nacheinander werden am Kunden-Display die folgenden Nachrichten ausgegeben:

KD = **Bitte warten**
KD = **Vorgang wird bearbeitet**
KD = **Karte akzeptiert bitte warten**

Auf dem Journal-Drucker, der an das Automaten-Terminal (im Innenbereich der Tankstelle) angeschlossen ist, wird der Autorisierungsvorgang ausgedruckt. Dieser Ausdruck wird nicht ausgegeben sondern im Drucker aufgewickelt, da er nur im Fehlerfall zur manuellen Nachbearbeitung benötigt wird.

Muster einer Autorisierung auf dem Journal-Drucker:



5. Jetzt erfolgt die Abfrage, an welcher Zapfsäule der Kunde tanken möchte.

KD = **Zapfsäulen Nr. Eingabe**:

Der Kunde gibt die Nummer der von ihm gewählten Zapfsäule über die Tastatur auf dem Automaten ein und drückt die Bestätigungstaste.

KD = **Bitte warten**

6. Der Automat gibt die entsprechende Zapfsäule frei (sofern dort nicht gerade getankt wird). Der Automat gibt an der Zapfsäule nur die Produkte frei, die gemäß des Restriktionscodes der Karte bezogen werden dürfen.

KD = **Bitte tanken** **Zapfsäulen Nr.** _____
KD = **Nach Tankende:** **Karte für Beleg**

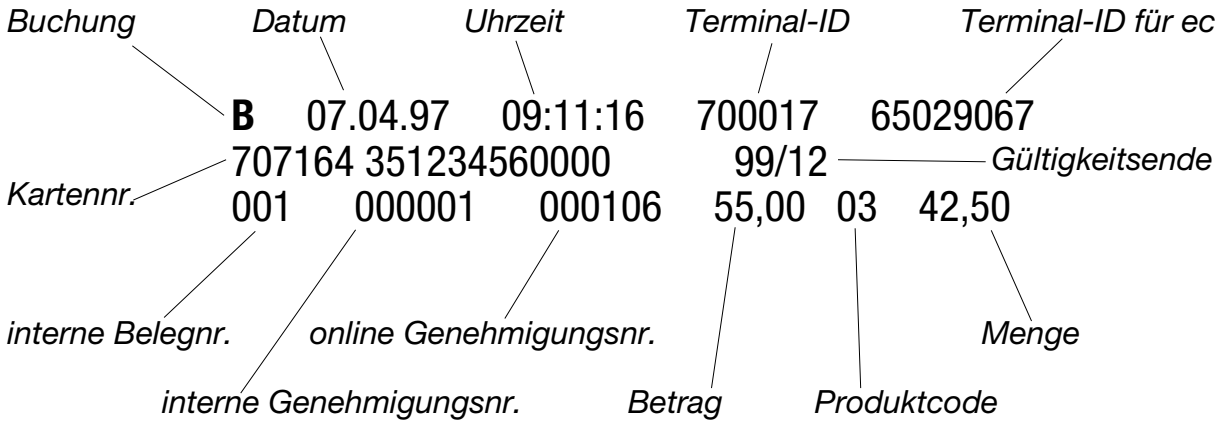
Gleichzeitig gibt der Automat die Karte des Kunden wieder aus.

7. Der Kunde entnimmt seine Karte und tankt an der ausgewählten Säule. (Der Kunde hat eine Minute Zeit, mit der Tankung zu beginnen. Wenn er innerhalb dieser Zeit keine Tankung beginnt, wird der Vorgang abgebrochen und der vorautorisierte Betrag in voller Höhe storniert.)

8. Nach Abschluß des Tankvorgangs übernimmt der Tankautomat von der Zapfsäule die Warengruppe, die bezogene Menge und den Betrag. Es erfolgt eine Buchung über diesen Betrag.

Auf dem Journal-Drucker, der an das Automaten-Terminal angeschlossen ist, wird der Autorisierungsvorgang ausgedruckt. Dieser Ausdruck wird nicht ausgegeben sondern im Drucker aufgewickelt, da er nur im Fehlerfall zur manuellen Nachbearbeitung benötigt wird.

Muster einer Buchung auf dem Journal-Drucker:



9. Der Beleg zu einem Tankvorgang wird vom Automaten ausgegeben, wenn der Kunde innerhalb von 15 Minuten nach Abschluß des Tankvorgangs erneut seine Karte am Automaten eingibt.

Der Automat zeigt inzwischen an, daß er bereit ist, einen Vorgang auszuführen. Er kann auch, bevor ein Tankvorgang abgewickelt und der Beleg hierzu ausgegeben ist, eine oder mehrere weitere Karten verarbeiten und somit weitere Tankvorgänge einleiten.

KD = **Bitte Karte eingeben**

Der Kunde gibt seine Karte erneut ein.

Der Automat erkennt, daß mit dieser Karte gerade getankt wurde und gibt den zugehörigen Beleg aus.

KD = **Auf Beleg warten Karte entnehmen**

Der Kunde entnimmt seine Karte und zieht den Beleg aus dem Automaten.

Muster eines Kunden-Belegs

(Daten aus geeichten Anlagenteilen sind zur besonderen Kennzeichnung durch **Sterne** eingeschlossen.)

```
-----------------------------------------
        DEA TANKAUTOMAT
    VON RATIO ELEKTRONIK / ICP
      TELEFON: 0751/361920
-----------------------------------------
Belastungs - Beleg
13.07.1999                        16:41
0293                             700002

Kilometerstand:  000000
HH-MM  1217
* Säule Nr.:        01                *
* Diesel            l              8,22 *
* Preis / l         DEM            1,269 *

* Betrag            DEM           10,43 *
* incl.Mst          ==============
                        *zur besonderen

Betrag in EUR:                     5,33

DEA LIEFERSCHEIN

Karte:          707164  357545040228
Gültig bis:                      01/02
Beleg-Nr. :      000217          000000


Betrag   DEM    10,43
==============

          VIELEN DANK
        AUF WIEDERSEHEN
```

9.3 ABLAUF EINER BUCHUNG MIT EINER EC - KARTE

0. Wenn der Automat bereit ist, einen Tankvorgang abzuwickeln, wird am Kunden-Display der folgende Text angezeigt.
KD = **Bitte Karte eingeben**

1. Um einen Tankvorgang am Automaten einzuleiten, steckt der Kunde seine Karte in den Kartenleser des Tankautomaten.

2. Abfrage und Eingabe der persönlichen Geheimzahl (PIN) zu der Karte.
KD = **Bitte Geheimzahl eingeben:**

Der Kunde gibt seine PIN über die Tastatur auf dem Tankautomaten ein und drückt anschließend die Bestätigungstaste.
Er hat genauso wie bei der Eingabe seiner PIN im Indoor-Bereich die Möglichkeit, den Vorgang statt dessen mit der Taste ‚Abbruch' abzubrechen bzw. mit der Taste ‚Korrektur' die Eingabe seiner PIN zu korrigieren.
KD = **Abbruch, Korrektur, Bestätigung**

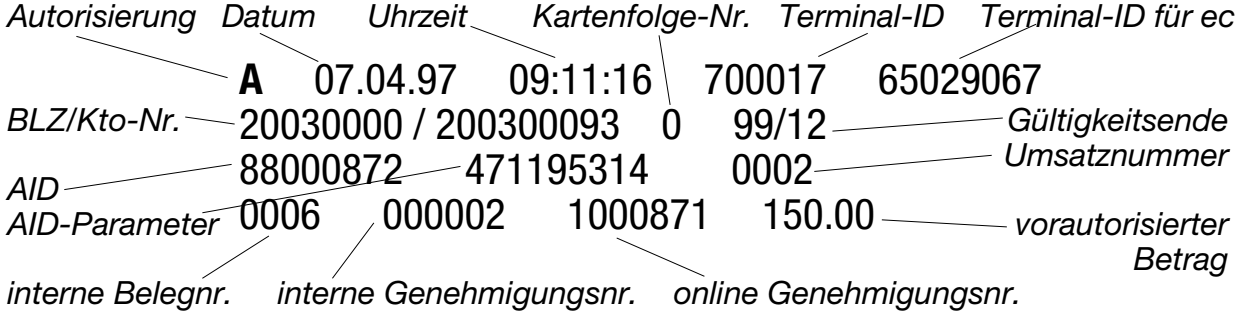
3. Bei Eingabe der korrekten PIN findet jetzt online die Prüfung der Geheimzahl und die Vorautorisierung von 150 DM statt. Dieser Maximalbetrag wird dem Kunden angezeigt und muß von ihm bestätigt werden (Bestätigungstaste).
KD = **Maximalbetrag DM 150 Bitte bestätigen**

Nacheinander werden am Kunden-Display die folgenden Nachrichten ausgegeben:
KD = **Vorgang wird bearbeitet**
KD = **Zahlung erfolgt**
KD = **Zahlung erfolgt Bitte warten**

Mit dieser Vorautorisierung wird auch der tatsächliche Umsatz des letzten ec-Vorgangs am Tankautomaten übertragen. Hierdurch kann es zu ca. 10 Sekunden Wartezeit kommen.
KD = **Bitte warten**

Auf dem Journal-Drucker, der an das Automaten-Terminal (im Innenbereich der Tankstelle) angeschlossen ist, wird der Autorisierungsvorgang ausgedruckt. Dieser Ausdruck wird nicht ausgegeben sondern im Drucker aufgewickelt, da er nur im Fehlerfall zur manuellen Nachbearbeitung benötigt wird.

Muster einer Autorisierung auf dem Journal-Drucker:



4. Jetzt erfolgt die Abfrage, an welcher Zapfsäule der Kunde tanken möchte.

KD = **Zapfsäulen Nr. Eingabe:**

Der Kunde.gibt die Nummer der von ihm gewählten Zapfsäule über die Tastatur auf dem Automaten ein und drückt die Bestätigungstaste.

KD = **Bitte warten**

5. Der Automat gibt die entsprechende Zapfsäule frei (sofern dort nicht gerade getankt wird). Der Automat gibt bei ec-Karten an der Zapfsäule alle Produkte frei.

KD = **Bitte tanken Zapfsäulen Nr. _ _**
KD = **Nach Tankende: Karte für Beleg**

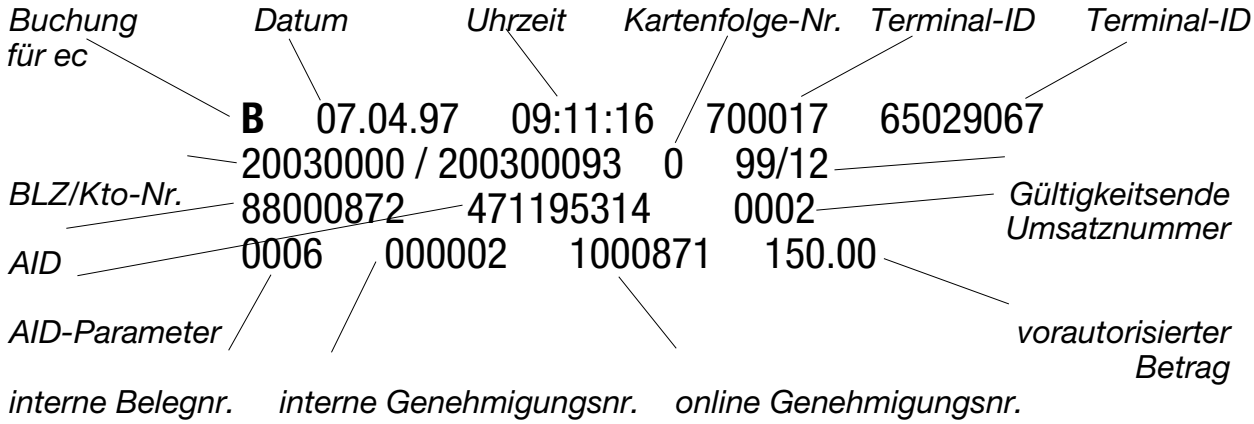
Gleichzeitig gibt der Automat die Karte des Kunden wieder aus.

6. Der Kunde entnimmt seine Karte und tankt an der ausgewählten Säule. (Der Kunde hat eine Minute Zeit, mit der Tankung zu beginnen. Wenn innerhalb dieser Zeit keine Tankung beginnt, wird der Vorgang abgebrochen und der vorautorisierte Betrag in voller Höhe storniert.)

7. Nach Abschluß des Tankvorgangs übernimmt der Tankautomat von der Zapfsäule di.e Warengruppe, die bezogene Menge und den Betrag. Es erfolgt eine Buchung über diesen Betrag.

Auf dem Journal-Drucker, der an das Automaten-Terminal angeschlossen ist, wird der Autorisierungsvorgang ausgedruckt. Dieser Ausdruck wird nicht ausgegeben sondern im Drucker aufgewickelt, da er nur im Fehlerfall zur manuellen Nachbearbeitung benötigt wird.

Muster einer Buchung auf dem Journal-Drucker:



8. Der Beleg zu einem Tankvorgang wird vom Automaten ausgegeben, wenn der Kunde innerhalb von 15 Minuten nach Abschluß des Tankvorgangs erneut seine Karte am Automaten eingibt. Nach Ablauf dieser Frist verfällt die Möglichkeit der Belegausgabe.

Der Automat zeigt inzwischen an, daß er bereit ist, einen Vorgang auszuführen. Er kann auch, bevor ein Tankvorgang abgewickelt und der Beleg hierzu ausgegeben ist, eine oder mehrere weitere Karten verarbeiten und somit weitere Tankvorgänge einleiten.

KD = **Bitte Karte eingeben**

Der Kunde gibt seine Karte erneut ein. Der Automat erkennt, daß mit dieser Karte gerade getankt wurde und gibt den zugehörigen Beleg aus.

KD = **Auf Beleg warten Karte entnehmen**

Der Kunde entnimmt seine Karte und zieht den Beleg aus dem Automaten.

Muster eines Kunden-Belegs

(Daten aus geeichten Anlagenteilen sind zur besonderen Kennzeichnung durch **Sterne** eingeschlossen.)

```
-------------------------------------------
        DEA TANKAUTOMAT
   VON RATIO ELEKTRONIK / ICP
     TELEFON: 0751/361920
-------------------------------------------
Belastungs - Beleg
13.07.1999                        11:21

Beleg Nr.:          0037 / 0093
* Säule Nr.:        02                  *
* Benzin blfr.      l             7,52  *
* Preis / l         DEM           1,659 *

* Betrag            DEM          12,48  *
* incl.Mst          ============

Mwst16,00%          DEM           1,72
Betrag in EURO                    6,38

Kartenzahlung
electronic cash
Bankleitzahl                   20050550
Konto Nr.                    1325452478
Max. Betrag                DEM 150,00
Verfügungsbetr.             DM  12,48
Terminal Nr.                   47114711
POS. Nr.                       01000028
AID-Parameter                3030980032
AID                  000000002C5DE3A5
13.07  11:21:07
Zahlung erfolgt

        VIELEN DANK
     AUF WIEDERSEHEN
```

9.4 SONDERFÄLLE

1. ***Die Vorautorisierung ist erfolgt, aber der Kunde gibt entweder keine Zapfsäule ein oder es erfolgt keine Tankung***

Wenn in Schritt 6. (bzw. 5. bei ec-Karten) keine Eingabe einer Säulen-Nummer erfolgt oder wenn nach der Zuweisung einer bestimmten Zapfsäule innerhalb von einer Minute nicht der Tankvorgang begonnen wurde, wechselt der Automat wieder zur Bereitschaft, neue Karten zu verarbeiten.

KD = **Bitte Karte eingeben**

Gleichzeitig erfolgt im Hintergrund eine Stornierung des vorautorisierten Betrages (in voller Höhe). Der Ausdruck des Storno-Belegs erfolgt im Indoor-Bereich auf dem Journal-Drucker, der an das Automaten-Terminal ange-schlossen ist.

Muster einer Stornierung der Vorautorisierung einer ESSO Karte auf dem Journal-Drucker:

Storno — **S** 07.04.97 09:49:02 700017 65029067
7033146009513000000 98/12
0012 000005 1000108 0.00 — *Betrag, der dem Kunden belastet wird (Bei Storno immer = 0,00)*

9.5 CLEARING

Ein Clearing wird immer vom Automaten ausgelöst, da es nur erfolgen darf, wenn gerade kein Tankvorgang stattfindet. Es darf nicht zeitlich zwischen einer Vorautorisierung und dem Abschluß des Vorgangs (der Übermittlung des zugehörigen (Teil-) Stornos) erfolgen.

Während des Clearings erscheint auf dem Kunden-Display die Meldung ‚Betriebspause bitte warten'.

Das Clearing kann auf drei Arten ausgelöst werden:

Zeitgesteuert: Bei Erreichen einer bestimmten (täglichen) Zeitvorgabe löst der Automaten bei nächster Gelegenheit ein Clearing am Terminal aus. Der Automat wird bis zu drei Versuche unternehmen, das Clearing auszulösen.

Umsatzzähler: Bei Erreichen eines vorgegebenen Wertes des Umsatzzählers (Anzahl Umsätze) im Automaten löst der Automat bei nächster Gelegenheit ein Clearing am Terminal aus.

Manuell: Durch Eingabe der Bedienerkarte am Tankautomaten und einer Zahl enkombination an der Tastatur des Automaten kann ein Clearing manuell ausgelöst werden.

Das Clearing für den Tankautomaten umfaßt nacheinander die folgenden Vorgänge:

1. Clearing an die Deutsche Bank

Es wird der (Teil-) Storno für die Buchung des tatsächlichen Betrages des letzten ec-Vorgangs übertragen. Dieser ist noch im Umsatzspeicher des Terminals vorhanden, da er erst mit der nächsten ec-Vorautorisierung übertragen worden wäre. (Wenn der Automat mehr als eine Zapfsäule bedient, können auch mehrere (Teil-) Storni im Umsatzspeicher des Terminal sein, die in diesem Schritt an die Deutsche Bank übertragen werden.)

2. ec-Kassenschnitt

Aufforderung an die Deutsche Bank, alle seit dem letzten Kassenschnitt angefallenen Buchungen in den Zahlungsverkehr einzuleiten.

3. Clearing an ICP

Übertragung aller Flottenkartenumsätze seit dem letzten Clearing.

Clearing-Report

Der Clearing-Report ist der Beleg über das Clearing an ICP. Wie im Indoorbereich wird zu Beginn Zeitpunkt und Umsatz des letzten Clearings angegeben, der Clearing-Report umfaßt alle Flottenkartenumsätze (DEA-, ESSO-, SHELL-Karten) seit dem letzten Clearing.

Anders als im Indoor-Bereich können für den Outdoor-Bereich die ec-Umsätze aus technischen Gründen nicht im Clearing-Report dargestellt werden. Aus diesem Grund wird dem Clearing-Report ein sog. ec-Kassenschnitt-Report vorangestellt. Hierauf werden alle ec-Buchungen, die seit dem letzten ec-Kassenschnitt angefallen sind, angegeben. Da der ec-Kassenschnitt immer einem Clearing vorangeht, sind dies gleichzeitig auch die ec-Buchungen zwischen zwei Clearings. Insofern ist eine Vergleichbarkeit der Darstellung der ec-Umsätze auf den Clearing-Reports im Indoor- und Outdoor-Bereich gegeben.

9.6 DER JOURNAL-DRUCKER

Der Drucker ist als separates Gerät an das Automaten-Terminal angeschlossen. Der Ausdruck wird nicht nach Außen geführt, sondern im Gerät aufgewickelt.

Wenn die Papierrolle im Drucker verbraucht ist, ist der Drucker nicht betriebsbereit. Als Folge kann kein Automaten-Vorgang ausgelöst werden. (Es würde nur noch ein bereits begonnener Vorgang beendet werden.)

Einlegen einer neuen Papierrolle

Im Drucker befinden sich zwei Rollen-Führungen: In die hintere wird die neue Papierrolle eingesetzt, auf der vorderen (‚Aufwickelrolle'-links: schwarzes Rad, rechts: silberfarbenes Rad als Begrenzung) wird das bedruckte Papier aufgerollt.

1. Deckel öffnen. Im Deckel ist anhand von Abbildungen das Einlegen einer neuen Papierrolle beschrieben.
Zum Einsetzen einer neuen Papierrolle muß die Aufwickelrolle herausgenommen werden (sie ist nur eingehängt).

2. In die hintere Rollenführung (leicht auseinanderbiegen) die neue Papierrolle einhängen. Der Anfang der Rolle muß sich unten und in Richtung der Aufwickelrolle befinden.

3. Den Anfang der neuen Papierrolle bis unter eine Plastikschiene am vorderen Rand des Druckers schieben und die Taste ‚Feed' drücken. Der Drukker zieht das Papier dann ein. Mit der Taste ‚Feed' ca. 15 cm der Papierrolle vom Drucker ausgeben lassen.

4. Das rechte Rad (silberfarben) der Aufwickkelrolle abziehen und den Anfang der Papie-rolle in die Aufwickelrolle einschieben und einige Umdrehungen fest aufwickeln (vom Betrachter weg). Anschließend das rechte Rad wieder aufsetzen.

5. Die Aufwickelrolle einhängen und mit der Taste ‚Feed' noch etwas Papier aufwickeln lassen.

6. Druckerdeckel wieder schließen.

Wenn ein Journal-Ausdruck gesucht werden muß:

1. Druckerdeckel öffnen
2. Mit der Taste ‚Feed' das Papier soweit vorschieben, bis der letzte Ausdruck aufgewickelt ist.
3. Aufwickelrolle herausnehmen (mit dem aufgewickelten Journal-Ausdruck) und das Papier nach dem letzen Druck abreißen. Das silberfarbene Rad lösen und den Journal-Ausdruck von der Aufwickelrolle nehmen.
4. Die restliche unbedruckte Papierrolle kann jetzt wie eine neue Papierrolle eingelegt werden (s.o. ab Schritt 4).

ec - Kassenschnitt

07.04.97 10Uhr27
0028 700017

ec-cash Kasenschnitt

von POS-Nummer: X00087

bis POS-Nummer: X000876
von Umsatz-Nr.: 0004
bis Umsatz-Nr.: 0004

KKU	Anzahl	Summe DM
DB ec	1	19.45

* * * G E B U C H T * * *

CLEARING - ANFORDERUNG

07.04.97 10Uhr27
0015 700017

letzter Umsatzclearing
18.03.97 15Uhr12

KKU	Anzahl	DM
Summe	1	0.00

CLEARING - REPORT

07.04.97 10Uhr03
0016 700017

Kreditkarten			DM
B	000001	T	1.29
B	000001	S	250.00
B	000001	s	0.00
Summe			251.29

Empfangsbestätigung

	Anzahl	DM
Rest	3	0.00
Summe	3	0.00

Muster des Clearing-Reports (incl. ec-Kassenschnitt)

Die POS-Nr. ist als ec-Nr.auf dem Kunden-Beleg angegeben und entspricht der ‚online Genehmigungsnummer', die auf dem Journal-Ausdruck zu der Buchung enthalten ist.

Die Umsatznummer ist auch auf dem Journal-Ausdruck zu der Buchung enthalten

Tagessumme ec-Geschäft

Tagessumme sonstige Karten

9. FEHLERMELDUNGEN AM KUNDEN-DISPLAY (KD)

Anzeige KD	*Ursache / Was ist zu tun*
Fehlerhafte Eröffnungsdaten	Dieser Fehler kann nur bei Inbetriebnahme auftreten. In diesem Fall wäre der ICP Service anzurufen (Telefon: Kapitel 7).
PIN-PAD nicht betriebsbereit	Das PINPAD im Automaten ist außer Betrieb. Bitte den ICP-Service anrufen (Telefon: Kapitel 7).
Karte nicht zugelassen	Der Tankautomat kann alle Karten verarbeiten, die auch Indoor auf der Tankstelle akzeptiert werden. Diese Meldung erscheint auch, wenn - die Karte fehlerhaft codiert ist, - die Waren lt. Restrictionscode der Karte nicht bezogen werden dürfen oder wenn - die Karte (Flottenkarte oder ec) gesperrt ist.
Karte verfallen	Das Verfalldatum der Karte (Flottenkarte oder ec) ist überschritten, der Kunde möge sich an den Kartenausgeber wenden.
Karte ungültig	Gilt nur für ec-Karten. Der Kunde möge sich an seine Bank wenden.
Zahlung nicht möglich	Gilt nur für ec-Karten. Der Kunde möge sich an seine Bank wenden.
Falsche PIN Eingabe	Der Kunde hat bei einer Flotte nkarte eine falsche PIN eingegeben. Die Eingabe ist mit der richtigen Geheimzahl zu wiederholen.
3 x Fehleingabe	Der Kunde hat bei Flottenkarte drei mal eine falsche PIN eingegeben. Der Vorgang wird abgebrochen.
Geheimzahl falsch	Der Kunde hat bei einer ec Karte eine falsche Geheimzahl eingegeben. Die Eingabe ist mit der richtigen Geheimzahl zu wiederholen.
Geheimzahl zu oft falsch	Der Kunde hat bei seiner ec Karte dreimal eine falsche Geheimzahl eingegeben. Der Vorgang wird abgebrochen.
Vorgang abgebrochen	Der Vorgang ist ab dem ersten Schritt zu wiederholen.
Bitte warten	Der Automat ist kurzfristig mit einem Verarbeitungsschritt beschäftigt.
Betriebspause	Diese Meldung wird angezeigt, wenn der Automat bzw. das

Bitte warten	Automaten-Terminal gerade mit einem Vorgang belegt ist. (z.B. Clearing der Umsätze des Automaten-Terminals). Bis zum Abschluß dieses Vorgangs ist der Automat nicht betriebsbereit.
Systemfehler	Wenn möglich ist der Vorgang zu wiederholen. Wenn die Meldung angezeigt bleibt, ist der ICP Service zu benachrichtigen (Telefon: Kapitel 7).
Systemfehler Karte entnehmen	Der Kunde möge seine Karte entnehmen. Wenn möglich ist der Vorgang zu wiederholen. Wenn die Meldung angezeigt bleibt, ist der ICP Service zu benachrichtigen (Telefon: Kapitel 7).
Systemfehler Vorgang abgebrochen	Wenn möglich ist der Vorgang ab dem ersten Schritt zu wiederholen. Wenn die Meldung angezeigt bleibt, ist der ICP Service zu benachrichtigen (Telefon: Kapitel 7).
Systemfehler Außer Betrieb	Die Verbindung zwischen dem Automaten und entweder dem Terminal oder dem PINPAD besteht seit mindestens 4 min nicht. Bitte den ICP Service benachrichtigen (Telefon: Kapitel 7).
Zur Zeit keine Zapfsäule frei	Zur Zeit sind alle Zapfsäulen belegt.
Zapfsäulen Nr. ist falsch!	Die gewählte Zapfsäulennummer gibt es an dieser Tankstelle nicht.
Zapfsäule nicht frei!	An der ausgewählten Zapfsäule wird bereits getankt.
Zapfsäule nicht verfügbar!	Die ausgewählte Zapfsäule ist vom Tankstellen-Rechner nicht freigegeben.
Karte gesperrt	Gilt nur für Markenpartner/Stationskarten. Es wurde drei mal Bitte melden eine falsche PIN eingegeben - der Kunde möge sich beim Kartenherausgeber melden.
Karte wird eingezogen	Gilt nur für Markenpartner/Stationskarten. Dieser Text erscheint, wenn ausgewählt wurde, daß die Karte nach drei falschen PIN Eingaben oder wenn sie gesperrt ist eingezogen werden soll.
Zentrale ist außer Betrieb	Der zentrale Tankstellen-Rechner ist außer Betrieb - folglich kann auch der Automat nicht bedient werden.
Karte bereits in Gebrauch	Der Kunde versucht, gleichzeitig zwei Zapfsäulen freizuschalten.
Zentrale meldet:	Gilt nur für Markenpartner/Stationskarten.

Karte unbekannt	Es wurde eine Karte eingeführt, die am Tankautomaten nicht verarbeitet werden kann.
Karte entnehmen **Limit erreicht** **Bitte melden** **Karte entnehmen**	Die Meldungen werden nacheinander angezeigt: Das vorgegebene Limit der Markenpartner/Stationskarte wurde erreicht. Der Kunde möge sich beim Kartenherausgeber melden.
Karte entnehmen **Karte verfallen**	Die Markenpartner/Stationskarte ist abgelaufen. Der Kunde möge sich beim Kartenherausgeber melden.
Karte nicht erkannt **Karte nicht lesbar** **Eingabe richtig?** **Karte entnehmen**	Die Karte wurde falsch eingeführt. Die angegebenen Meldungen werden nacheinander angezeigt.
Drucker nicht ok **Kein Papier!**	Papierende im Automaten - der Automat ist folglich nicht betriebsbereit.
PIN ist falsch! **Neu beginnen** **oder Abbruch**	Die eingegebene PIN der Markenpartner/Stationskarte ist falsch. Der Vorgang kann wiederholt oder abgebrochen werden.
PIN ist falsch **Letzter Versuch**	Diese Meldungen erscheinen vor dem dritten falsch Versuch, die PIN der Markenpartner/Stationskarte korrekt einzugeben. Danach wird entsprechend Ihrer Vorgabe - der Vorgang abgebrochen, - die Karte bis 0.00 des folgenden Tages gesperrt oder - die Karte eingezogen.
Karte nicht akzeptiert! **Gesperrt** **Karte entnehmen**	Die Markenpartner/Stationskarte ist gesperrt. Entsprechend Ihrer Vorgabe werden diese gesperrten Kar ten wieder ausgegeben.
Kein Beleg vorhanden **Ggf. einhängen**	Der Kunde hat versucht, einen Beleg zu erhalten, bevor das Zapfventil wieder eingehängt wurde.
Außer Betrieb	Der Tankautomat wurde von dem zentralen Tankstellen-Rechner deaktiviert.

AUFTRAGSABWICKLUNG DEA MIT AUOMAT TT500 ICP

ANLAGENNUMMER:

NAME, ORT: VP:

NR	WAS	VON	AN	ERL. AM
1	Auftrag mit Kunden abschließen Stammdatenblatt mit Kunden ausfüllen	Kunde	Vertrieb (möglichst Kopie zum Auftrag)	
2	Stammdatenblatt verschicken	Kunde	DEA Abt. BTK Hr. Forst Fax 040 / 6375 3389	
3	Auftrag (und ggf. Stammdatenblatt)	Vertrieb	Vertriebsinnendienst	
4	Auftragserfassung / Auftragsbestätigung versenden	Vertriebsin-nendienst	Kunde	
5	formlose Info bzgl. Auftrag (Kunde, Standort)	Vertriebsin-nendienst	DEA Abt. BTK Hr. Forst Fax 040 / 6375 3389	
6	PIN PAD, Terminal, Drucker bestellen	Produktion	ICP Fax 040 / 5387482	
7	Stammdatenblatt / freizuschaltende Karten	DEA Abt. BTK	ICP	
8	Gerätelieferung ICP	ICP	Produktion	
9	Geräteproduktion	Produktion		
10	Geräteendtest incl. ICP-Geräten (nur mit Stationskarten)	Endtest		
11	Lieferung Bedienerkarten (pro Terminal) incl. Kopie Stammdatenblatt (DEA an ICP)	ICP Tel. 040 / 538939 0	Produktion (in Anlagemappe, für Blende beachten)	
12	Einrichten der Station / Pinpads auf ICP-FEP	ICP		
13	Bereitstellung Bedienhandbuch DOS Task	Versand		
14	ggf. Beschaffung DEA-Bedienhandbuch Kapt.9	Einkauf	DEA Abt. Organisation Fr. Carstensen Fax 040 / 6375 3140	
15	Bereitstellung DEA-Bedienhandbuch Kapt.9	Versand		
16	Geräteversand incl. Bedienhandbücher und Bedienerkarte	Versand	Kunde	
17	Installation / Inbetriebnahme und Abnahme Hotline: DOS Task : 07243/381 300 Hotline: ICP: 040 / 538 74 85	Installati-onspartner	Kunde	
18	Systemabnahmebestätigung	Installati-onspartner	Vertriebsinnendienst	

aus u:...\27\bargeld.abw

BARGELDLOSER ZAHLUNGSVERKEHR

DEA Stammdatenblatt für die Markenpartner

Empfänger: DEA Hamburg / Abt. BTK Fax 040/ 6375-3389

❏ Neuanlage ab --. --. --

❏ Änderung ab --. --. --

TANKSTELLE / STATIONÄR

Name:
Straße:
PLZ/Ort:
Tel.-Nr.:

MARKENPARTNER

DEA GF-Nr.:
Name:
Straße:
PLZ/Ort:
Tel.-Nr.:

VERTRAGSUNTERNEHMENS-NR.

DEA TS-Nr.:
DEA GF-Nr.:
DEA COT:
DKV TS-Nr.:

EUROCARD:
VISA:
DINERS:
AMEXCO:

❏ DEA Terminal X.25 mit Pin Pad und Drucker
_ Anzahl Terminals

❏ DEA Tankautomat

❏ Euro ISDN vorhanden
❏ Kaufweise
❏ Mietweise

Ort, Datum

Aussteller Unterschrift
(Name in Druckschrift)

DEA Erfassung: BTK

ICP Hamburg

DIE HARDWARE

Das Tankautomaten Gesamtsystem besteht aus dem eigentlichen Tankautomaten und dem für den Zahlungsverkehr notwendigen **EFTPOS** (**E**lectronic **F**unds **T**ransfer at the **P**oint **O**f **S**ale) -System der Firma ICP (siehe Bild 1).

Das EFTPOS-System besteht aus folgenden Komponenten:
- CardS 3000 HT 200
- Journaldrucker
- Outdoor PIN-Pad
- ISDN X31-bzw. X25-PAD
- CON20 (V28/20mA-Adapter)

Das HT 200 erledigt alle für den Zahlungsverkehr notwendigen Funktionen. Das PIN-Pad dient der Kunden-PIN Eingabe und der Verschlüsselung der PIN. Vom Journaldrucker werden alle Zahlungsvorgänge zur Sicherheit zusätzlich dokumentiert. Die CON20 (V28/20mA)-Adapter werden für die interne Datenübertragung zwischen HT 200 und Tankautomaten eingesetzt.
Die Datenübertragung zur Firma ICP, der Deutschen Bank oder den Kreditkartenunternehmen läuft über das Datex P10H (X25) oder das ISDN-Netz der Deutschen Telekom. Zur Datenübertragung wird hier entweder ein X25- oder ein ISDN X31 D-Kanal PAD der Firma TDT eingesetzt.
Den grundsätzlichen Aufbau einer Tankautomateninstallation mit einem ICP HT 200 zeigt das Bild 1.

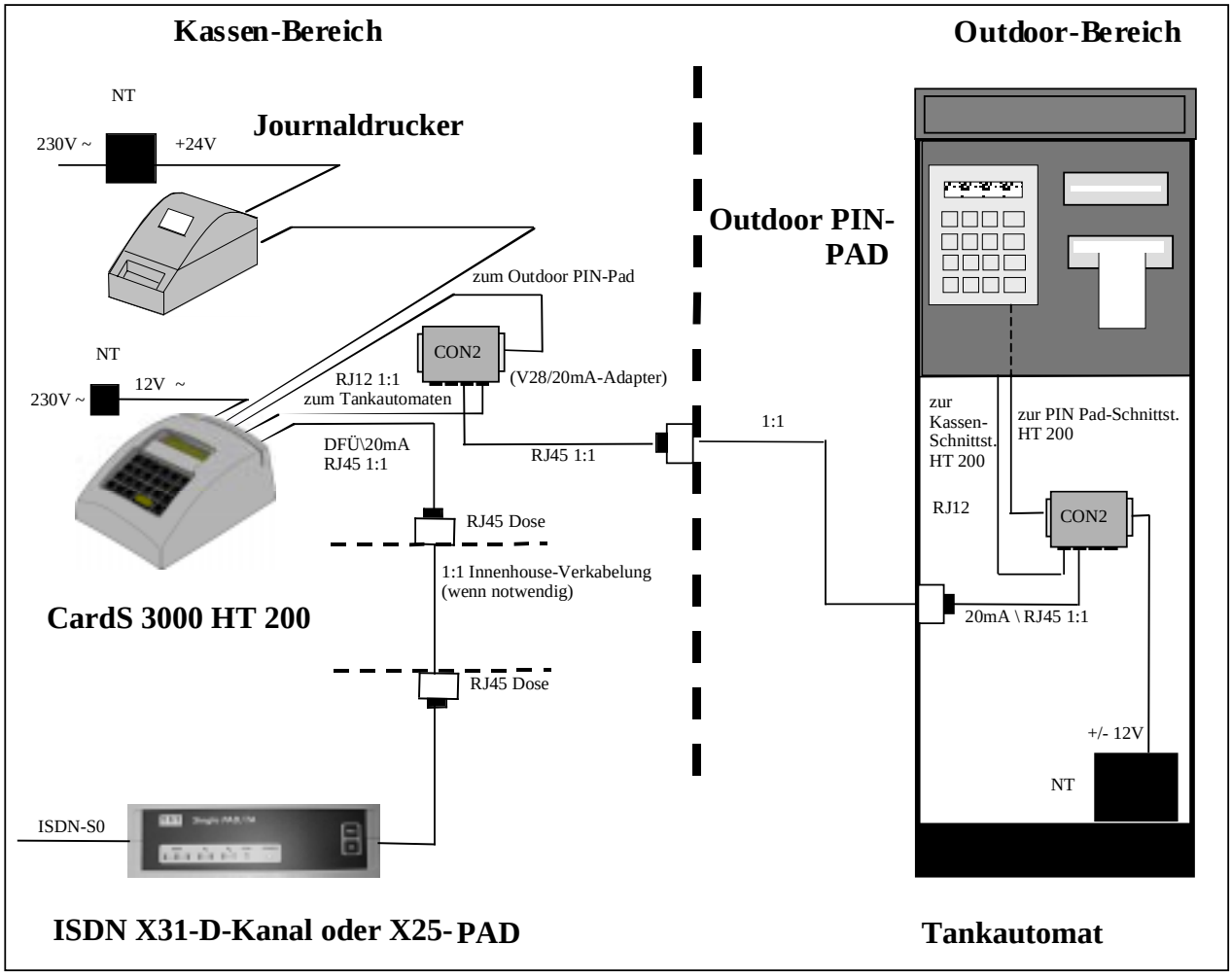


Bild 1

Die Versorgungsspannungen des CON20 (V28/20mA)-Adapters (+/-12V) und des Outdoor PIN-Pad (+12V) im Tankautomaten muß vom Netzteil des Tankautomaten bereitgestellt werden !!

Die Belegung aller Schnittstellen und Kabel finden sie in Dokument IHT20I0_990930.

GRUNDSÄTZLICHES

Das HT 200 arbeitet prinzipiell als Slave, daß heißt alle Aktionen (Eröffnung, ec-Initialisierung, Vorautorisierung usw.) werden vom Tankautomaten initiiert. Das HT 200 kann also als eine Art "Black Box" für den Zahlungsverkehr gesehen werden.

Für die Zukunft ist eine ICP-EFTPOS Black Box (also kein Display,kein Kartenleser und keine Tastatur) für Tankautomatenlösungen tatsächlich angedacht.

INBETRIEBNAHME DES HT 200

Nach dem Durchziehen der ICP Bedienerkarte durch den Kartenleser des HT 200 beginnt das HT 200 sofort mit einer Anwahl zum ICP-Host. Nach erfolgreichen Verbindungsaufbau wird eine sogenannte Grundladung durchgeführt. Dabei werden alle für den Betrieb des HT 200 notwendigen Parameter geladen. Danach ist das HT 200 einsatzbereit.

BEMERKUNG: Auch die Funktionalitäten zwischen HT 200 und dem Tankautomaten sind erst nach der Grundladung gegegben.

FUNKTIONEN DES HT 200

In der jetzigen Version entspricht das HT 200 für Tankautomatenlösungen im wesentlichen dem HT 200 welches für den "normalen" Zahlungsverkehr in DEA-Tankstellen eingesetzt wird.
Dadurch besitzt das HT 200 für Tankautomatenlösungen auch alle Funktionen des "normalen" HT 200. Diese Funktionen werden nicht unbedingt benötigt da wie bereits erwähnt das HT 200 in der Tankautomatenlösung als Slave arbeitet.
Man kann diese Funktionen aber (zB. zur Fehlereingrenzung) verwenden. Läßt sich z.B. eine ec-Initialisierung vom Takautomaten aus nicht ausführen kann dies auch mit der Funktion "F11" vom HT 200 aus geschehen.

IM FOLGENDEN SEIEN KURZ DIE HT 200 FUNKTIONEN BESCHRIEBEN:

- F04 Letzte Transaktion
- F06 Storno
- F10 Eröffnung
- F11 ec-Initialisierung
- F14 Umsatzspeicherreport
- F50 Clearing
- F51 Service-Funktionen
- F81 Uhr/Datum stellen
- F82 Clearing EIN/AUS
- F90 Netzdiagnose
- F91 Information
- F92 Warengruppen drucken
- F99 Funktionen drucken

Mit der Funktion <F91> kann man Informationen über DFÜ-Art, Terminal-ID, Bedienerkarten-nummer gespeicherte Umsätze (in %), Anwahlnummern u.ä. erhalten. Um diese Infomationen auzudrucken muß nach Eingabe <F91 ENTER> die <≠> Taste gedrückt werden. Mit der Funktion <F90> kann die DFÜ-Verbindung zum DB-Host getestet werden. Die Funktion <F51 xxxxxx> dient der Anwahl des ICP-Host und der Ausführung der im Parameter < xxxxxx> mitgesendeten ICP-Host Funktion (z.B.500000 ◊ Software Download>.

DOS TASK
TECHNOLOGY AG

Anhang

EPSI-
spezifischer Befehl

zur Bedienungsanleitung
Tankdatensystem
CentraDOS

Inhalt

375 Eingabe Teilnehmerstatus für EPSI.....01.98

European Petrol Interface
die einheitliche Schnittstelle
für den Tankstellenbereich

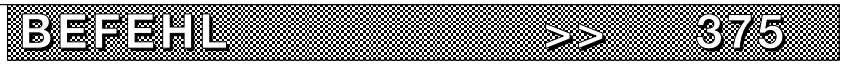
01/99 DOS TASK Technology AG D-76275 Ettlingen Fax 07243 / 381-100

EINGABE TEILNEHMERSTATUS FÜR EPSI

Mit dem Befehl 375 können Sie die Stati der EPSI-Teilnehmer eingeben.

BEFEHLSCODE EINGEBEN

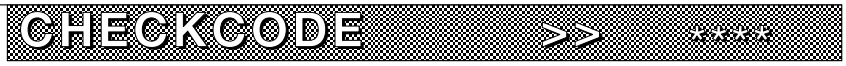
3 7 5



. Mit der Punkt-Taste den Befehl starten.

CHECKCODE EINGEBEN

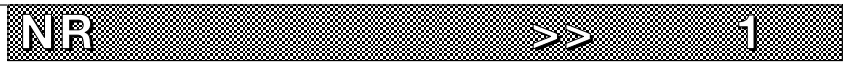
1 4 9 7



Checkcode-Eingabe nicht mit der Punkt-Taste bestätigen.

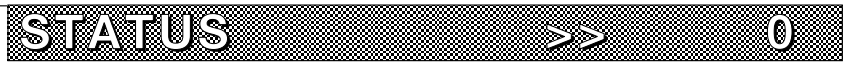
TEILNEHMER-NUMMER EINGEBEN

1 .



STATUS ZUORDNEN

0 .



Eingabe:

0 = Verbindung zum Teilnehmer **aufbauen**
1 = Verbindung zum Teilnehmer **abbauen**